SINGER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES
LISTA DE PEÇAS

MÁQUINA DE COSTURA GALONEIRA
COM BASE PLANA

MODELOS 2754A 331
300
303
308
309
311
313
341

Singer é uma marca registrada da "The Singer Company Ltd" ou de seus afiliados.
Copyright ©2008 The Singer Company Limited

Índice

Página:	*Descrição:*
02	1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
03	2. OPERAÇÕES COM SEGURANÇA
04	3. ESPECIFICAÇÕES DAS MÁQUINAS
05	4. GABARITO PARA CORTE DO TAMPO
05	5. INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES DO TAMPO
06	6. POLIA E CORREIA DO MOTOR
06	7. ANTES DE INICIAR A OPERAÇÃO
	A. LUBRIFICAÇÃO COM ÓLEO
	B. LUBRIFICAÇÃO COM SILICONE
	C. PASSANDO A LINHA
	D. DIAGRAMA
10	8. TESTE DE COSTURA
	A. PRESSÃO DO PÉ CALCADOR
	B. AJUSTE DO TRANSPORTE DIFERENCIAL
	C. AJUSTE DO COMPRIMENTO DO PONTO
	D. AJUSTE NA TENSÃO DAS LINHAS.
12	9. MANUTENÇÃO DURANTE O USO
	A. LIMPANDO A MÁQUINA
	B. SUBSTITUINDO AS AGULHAS
	C. VERIFICANDO A CIRCULAÇÃO DE ÓLEO
	D. VERIFICANDO E SUBSTITUINDO O FILTRO DE ÓLEO
	E. SUBSTITUINDO ÓLEO
	F. AJUSTANDO AS DIMENSÕES
15	10. LISTA DE PEÇAS
78	11. LISTA DE PEÇAS DE COMPONENTES ESPECÍFICOS

1. Instruções de segurança

Antes de utilizar sua máquina de costura galoneira, leia atentamente as instruções de básicas de segurança.

1. Antes de usar sua máquina, leia e entenda as instruções de segurança.

2. A máquina não deve ser usada sem seus dispositivos de segurança pertinentes.

3. A operação geral só deve ser feita por pessoa adequadamente treinada.

4.Para sua segurança, é recomendado o uso de óculos de segurança.

5.Para não causar acidentes, desligue a máquina nas seguintes situações:

5.1 Na substituição de agulhas e peças em geral.

5.2 Quando for passar, ou substituir as linhas.

5.2 Durante o tempo em que a máquina não estiver sendo utilizada.

5.3 Quando for se ausentar do local de trabalho.

5.4 Quando perceber qualquer ruído ou apresentar situação de costura diferente do normal.

6.Caso o óleo lubrificante entre em contato com seus olhos, lave-os com muita água fria.

Depois procure auxílio médico.

7.Caso o óleo lubrificante seja ingerido, procure auxílio médico imediatamente.

8.Caso a máquina esteja em funcionamento, nunca toque em suas partes móveis ou dispositivos acoplados.

9.Reparos ou manutenções especiais no trabalho da máquina, devem ser feitos técnicos treinados.

10.Reparos normais de trabalho da máquina, devem ser feitos por pessoas com treinamento especial.

11.Reparos elétricos no equipamento, devem ser feitos por eletricistas qualificados, ou pessoas adequadamente treinadas. Uma vez detectado problema elétrico, a máquina deve ser parada imediatamente.

12.Limpe a máquina periodicamente.

13.Antes de iniciar a operação da máquina, verifique se você é capaz de executar a tarefa corretamente.

14.A máquina não deve estar localizada próxima a uma fonte de barulho alto ou calor.

15.A máquina só deve ser conectada a uma tomada adequada a suas características elétricas.

16.A Singer não se responsabiliza por danos causados por alterações nas características da máquina.

17.A máquina só deve ser usada para costurar os materiais indicados no manual de instruções.

2. Operações com segurança

Para operar a máquina com segurança, leia atentamente as instruções deste manual.

1. Para evitar choques elétricos, não abra a caixa de componentes elétrico ou o motor.

2. Nunca opere a máquina sem os protetores de dedos, olhos e correias.

3. Mantenha seus dedos, cabeça e roupas longe do volante ou da correia do motor.

Estas partes se movem rapidamente e podem causar acidentes.

4. Não coloque suas mãos debaixo da agulha, quando a máquina estiver ligada, isso pode causar um acidente.

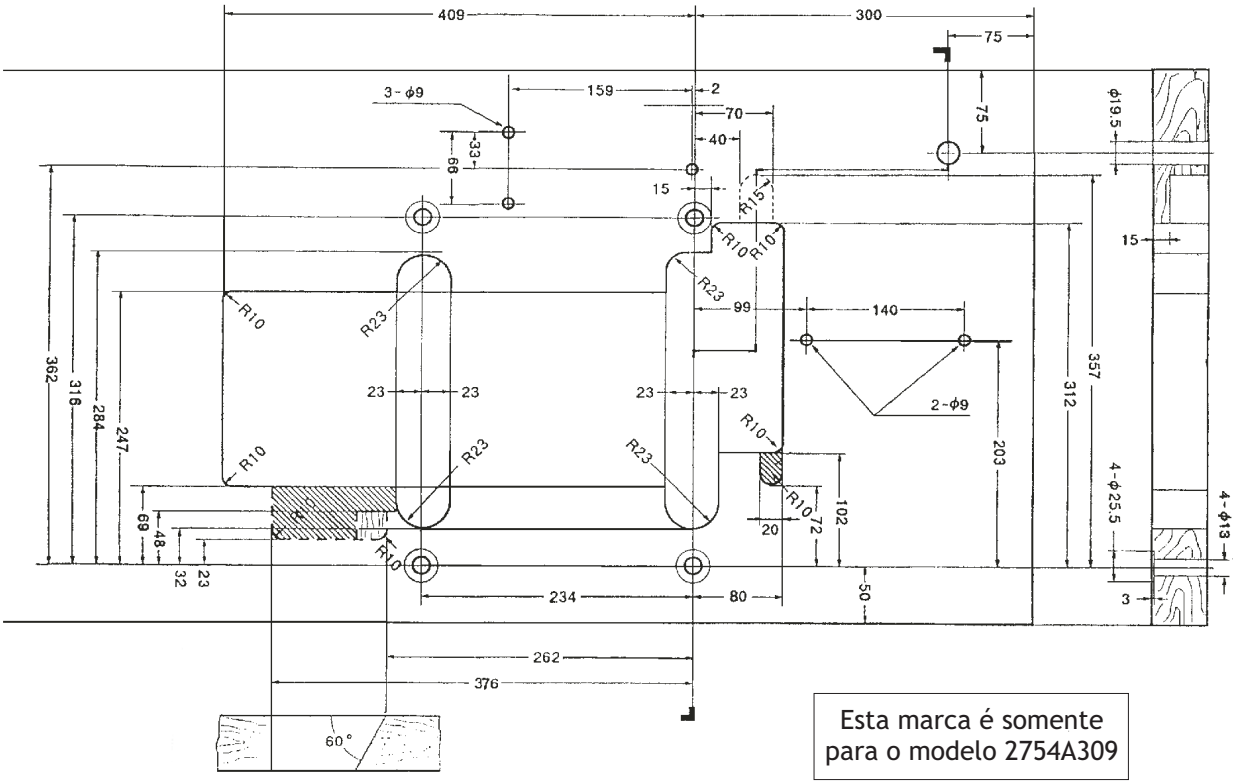
5. Mantenha suas mãos longe dos looperes e trançadores, enquanto a máquina estiver acionada.

Eles giram em alta velocidade, e podem causar um acidente.

6. Caso sua máquina for equipada com servo motor, ele não produz ruído quando a máquina não está acionada, portanto tome muito cuidado com as mãos próximas as áreas de risco, citadas anteriormente.

Modelo	Aplicação	Tipo de Aguha	Aguhas	Linhas	Bitolas (mm)	Compr. máx.do ponto (mm)	Proporção Arraste (mm)	Altura máx. do Calcador (mm)	Velocidade (ppm)	Dimensões da Embalagem (mm)	Peso Bruto/ Líquido (kg)	Aparelhos
2754A231-0xxM	Apropriada para costurar malhas e decorar os 2 lados.	Cat. 3651-06 -75/11	2	4	4.0-4.8	4.4	0.5-1.3	6.3	6000	600 X 390 X 630	50 / 55	Dispositivo para aplicação, 3 em 1, incluso no acessório. Costura plana, costura de cobertura e embainhador.
2754A331-0xxM		Cat. 3651-06 -75/11	3	5	5.6-6.4	4.4		5				
2754A203-0xxM	Apropriada para costurar laterais de camisetas.	Cat. 3651-06 -75/11	2	4	4.0-4.8	4.4	0.5-1.3	6.3	6000			Debrum.
2754A303-0xxM		Cat. 3651-06 -75/11	3	5	5.6-6.4	4.4		5				
2754A213-0xxM	Apropriada para costurar roupas íntimas e esportivas.	Cat. 3651-06 -75/11	2	4	4.0-4.8	4.4	0.5-1.3	6.3	6000			Costura de cobertura.
2754A313-0xxM		Cat. 3651-06 -75/11	3	5	5.6-6.4	4.4		5				
2754A209-0xxM	Apropriada para aplicar elásticos, equipada com refilador automático.	Cat. 3651-06 -75/11	2	4	4.0-4.8	4.4	0.5-1.3	6.3	5000			Fita elástica e renda, com refilador.
2754A309-0xxM		Cat. 3651-06 -75/11	3	5	5.6-6.4	4.4		5				
2754A206-0xxM	Apropriada para aplicar elásticos.	Cat. 3651-06 -75/11	2	4	4.0-4.8	4.4	0.5-1.3	6.3	5000			Fita elástica e renda.
2754A306-0xxM		Cat. 3651-06 -75/11	3	5	5.6-6.4	4.4		5				
2754A211-0xxM	Apropriada para bainha e punho de camiseta e roupas íntimas.	Cat. 3651-06 -75/11	2	4	4.0-4.8	4.4	0.5-1.3	6.3	6000			Embainhador.
2754A311-0xxM		Cat. 3651-06 -75/11	3	5	5.6-6.4	4.4		5				
2754A300-0xxM	Apropriada para costurar laterais de camisetas e roupas íntimas.	Cat. 3651-06 -90/14	3	5	5.6-6.4	3.3	0.5-1.3	7	5000			Costura plana para materiais pesados.
2754A241-0xxM	Apropriada para costurar malhas e decorar os 2 lados.	Cat. 3651-06 -75/11	2	4	4.0-4.8	4.4	0.5-1.3	6.3	6000			Dispositivo para aplicação, 4 em 1, incluso no acessório. Costura plana, fita, costura de cobertura e embainhador.
2754A341-0xxM		Cat. 3651-06 -75/11	3	5	5.6-6.4	4.4		5				

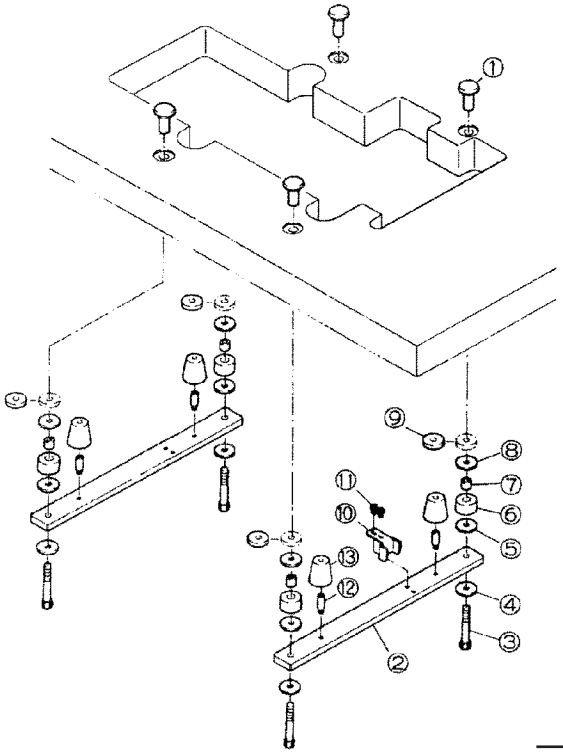
4. Gabarito para corte do tampo

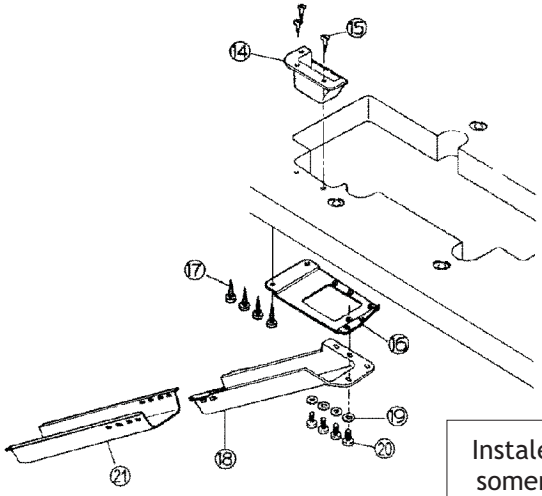


Esta marca é somente para o modelo 2754A309

5. Instalação dos componentes do tampo

A seguir estão os procedimentos para montar as peças no tampo de madeira. A seqüência vai do 1 ao 13, seguindo a ilustração de baixo para cima. Posicione a arruela 9, na parte inferior do tampo de madeira.





Instale a calha coletora, somente para o modelo 2754A309.

6. Polia e correia do motor

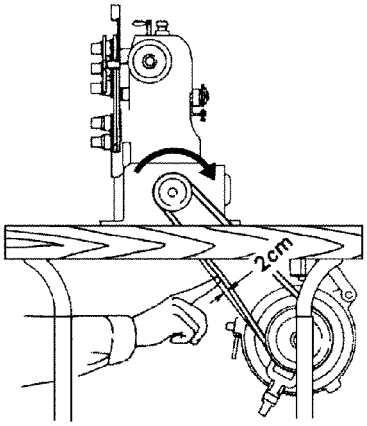
A seguir estão as especificações para o motor e para a correia do motor.

1.O Motor é de 2 pólos, com potência de ½ HP, cerca de 400W, com fricção.

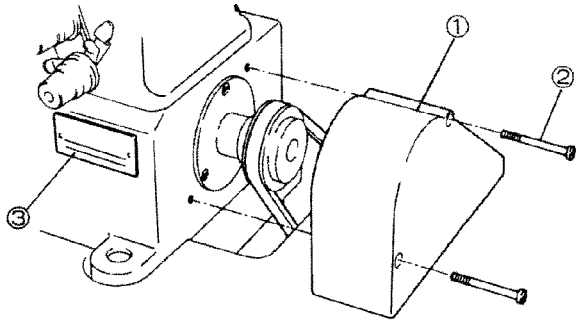
2.Correia utilizada no motor é do tipo M.

3.A velocidade da máquina varia de acordo com a polia utilizada. Verifique a associação entre velocidade e diâmetro de polia na tabela.

Velocidade da Máquina (p.p.m.)	Diâmetro da polia do motor (mm) 60 Hz
6.000	105
5.500	95
5.000	85
4.500	80
4.300	75
4.000	70



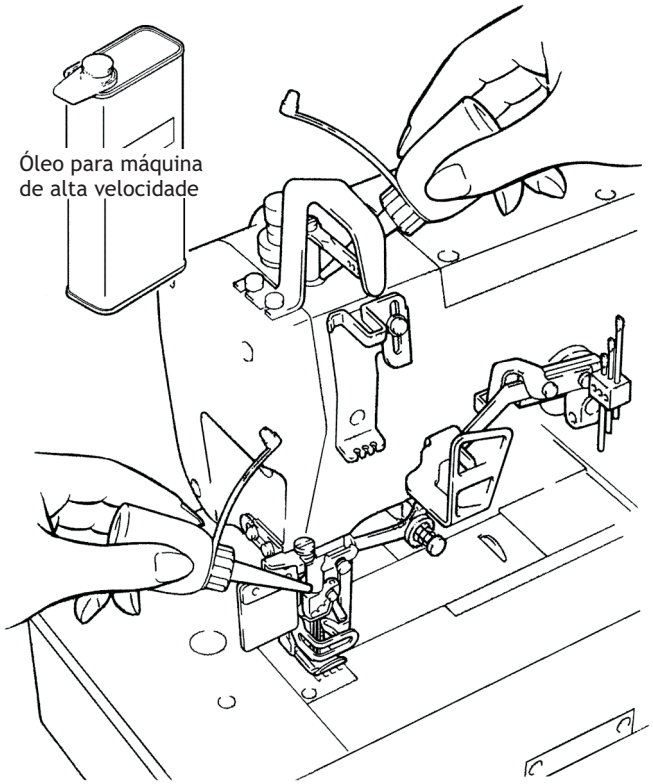
Ajuste a tensão a correia do motor, para que a mesma se desloque aproximadamente 2 cm ao ser tocada com o dedo, conforme a figura.O motor deve girar no sentido horário, conforme seta indicativa.



Para estar seguro, utilize os dois parafusos (2), para fixar o protetor de correia (1).

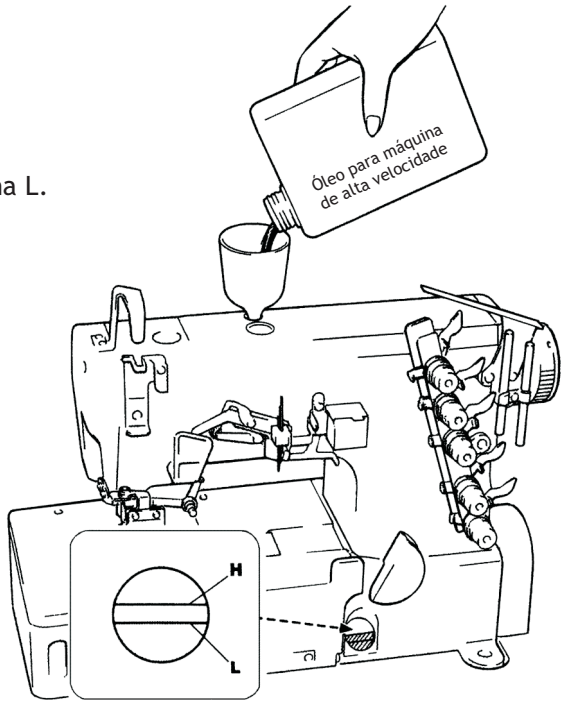
7. Antes de iniciar a operação (a. Lubrificação com óleo)

Os pontos indicados devem ser lubrificados com óleo, manualmente. Este procedimento deve ser realizado no primeiro momento de uso da máquina.



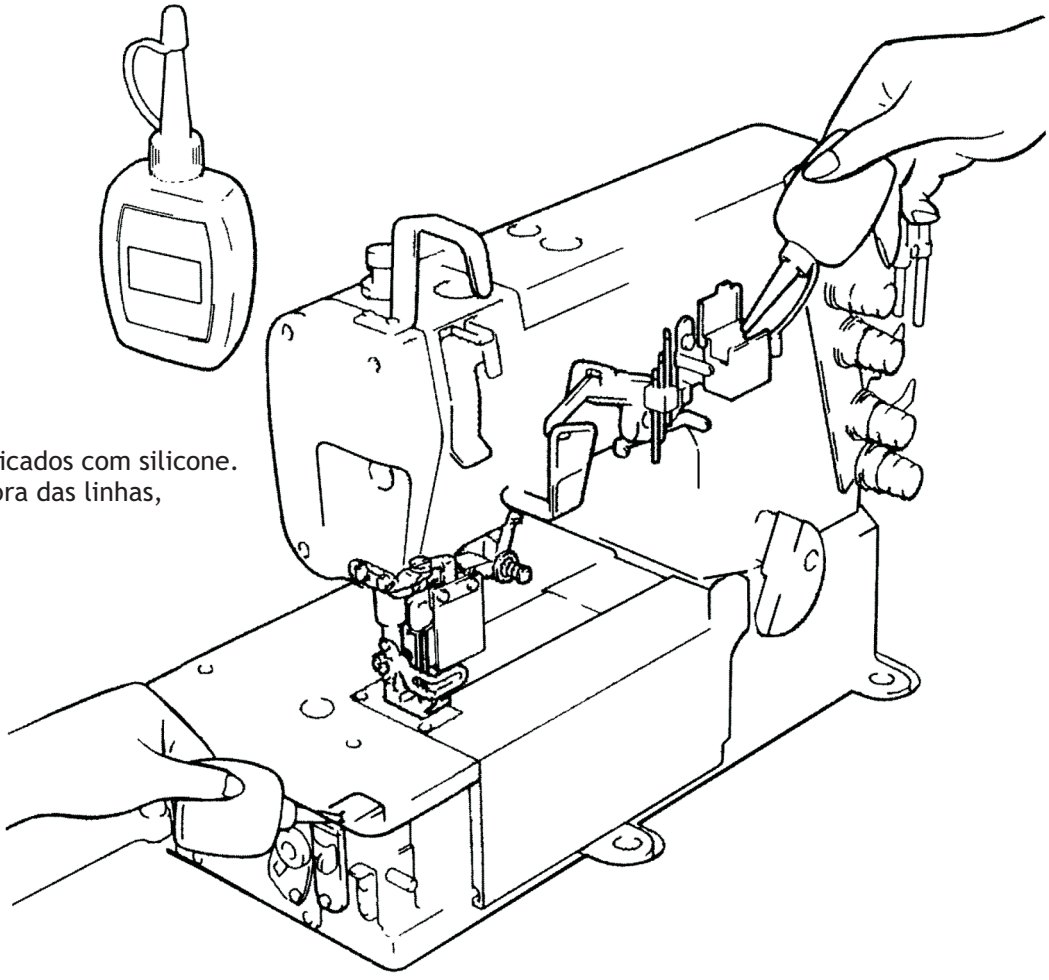
7. Antes de iniciar a operação (a. Lubrificação com óleo)

Coloque o óleo até seu nível ficar entre as duas linhas H e L.
Adicione óleo quando seu nível estiver na linha L.
A máquina não deve ser utilizada quando o nível estiver abaixo da linha L.

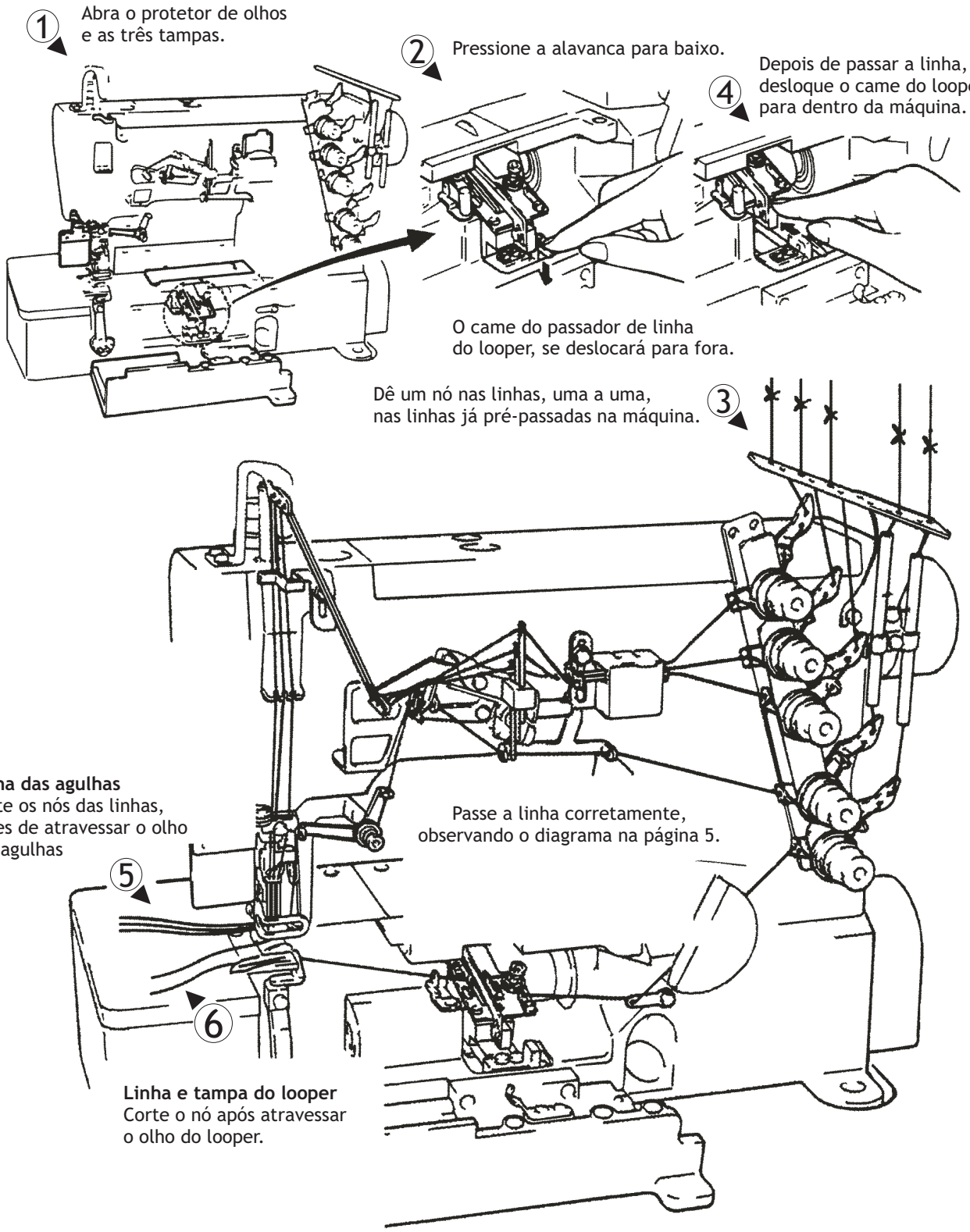


b. Lubrificação com silicone

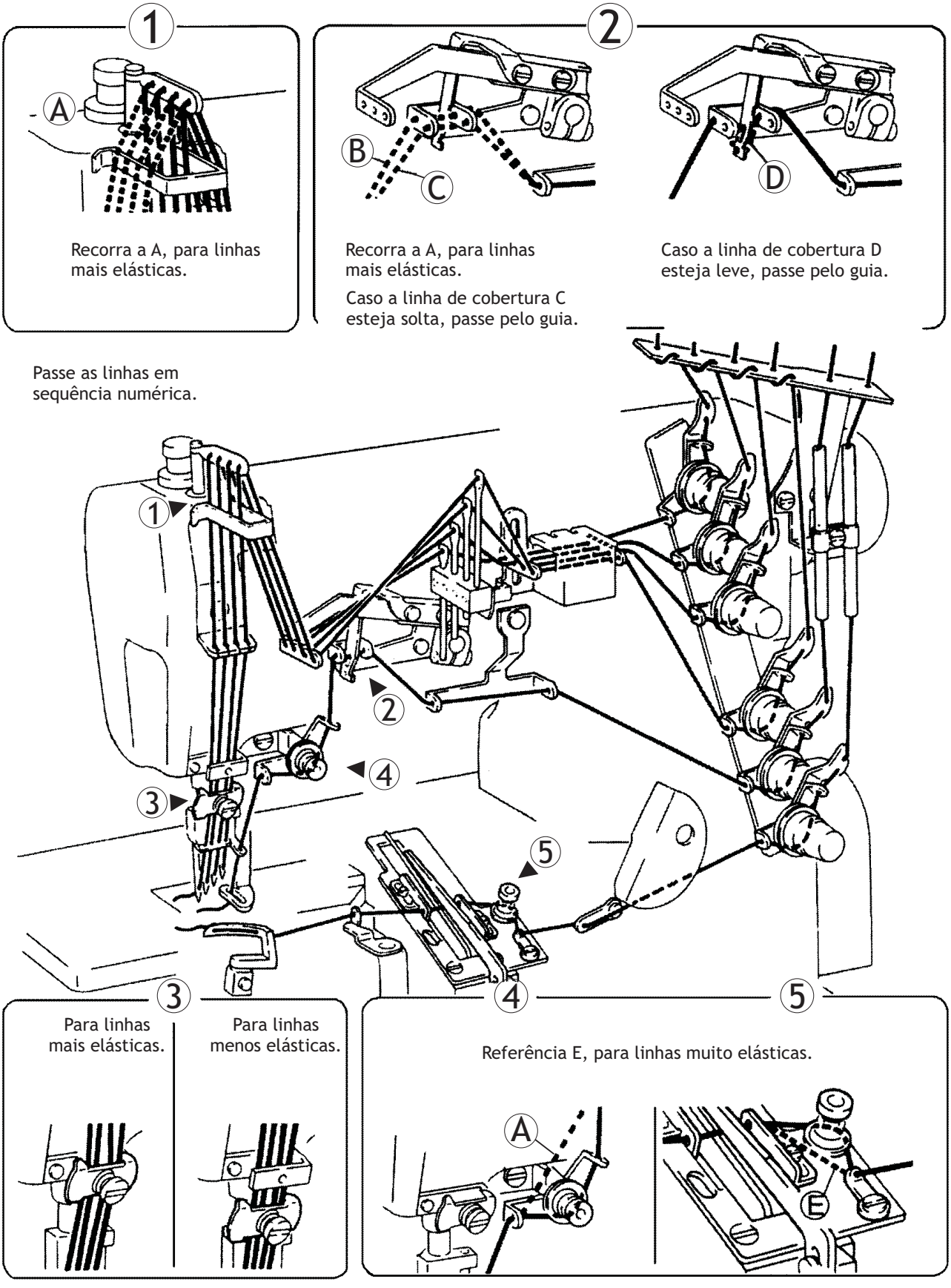
Abasteça os dois reservatórios indicados com silicone.
Este procedimento previne a quebra das linhas,
utilizadas nas agulhas.



c. Passando a linha

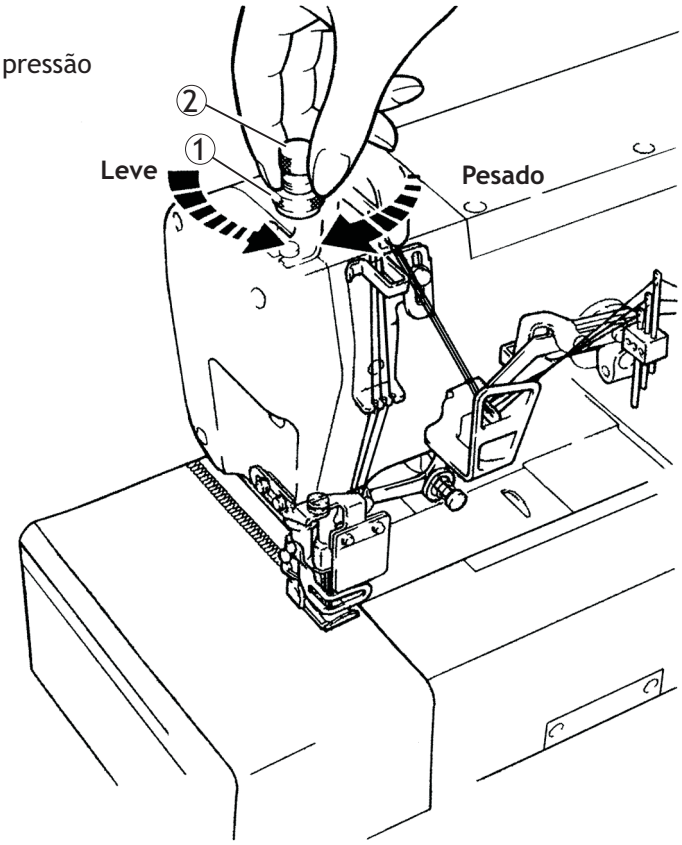

1
Abra o protetor de olhos
e as três tampas.
2
Pressione a alavanca para baixo.
4
Depois de passar a linha,
desloque o came do looper
para dentro da máquina.
O came do passador de linha
do looper, se deslocará para fora.
Dê um nó nas linhas, uma a uma,
nas linhas já pré-passadas na máquina.
3
Linha das agulhas
Corte os nós das linhas,
antes de atravessar o olho
das agulhas
Passe a linha corretamente,
observando o diagrama na página 5.
5
6
Linha e tampa do looper
Corte o nó após atravessar
o olho do looper.

d. Diagrama


1
A
Recorra a A, para linhas mais elásticas.
2
B
C
Recorra a A, para linhas mais elásticas.
Caso a linha de cobertura C esteja solta, passe pelo guia.
D
Caso a linha de cobertura D esteja leve, passe pelo guia.
Passe as linhas em sequência numérica.
1
2
3
4
5
3
Para linhas mais elásticas.
Para linhas menos elásticas.
4
5
Referência E, para linhas muito elásticas.
A
E

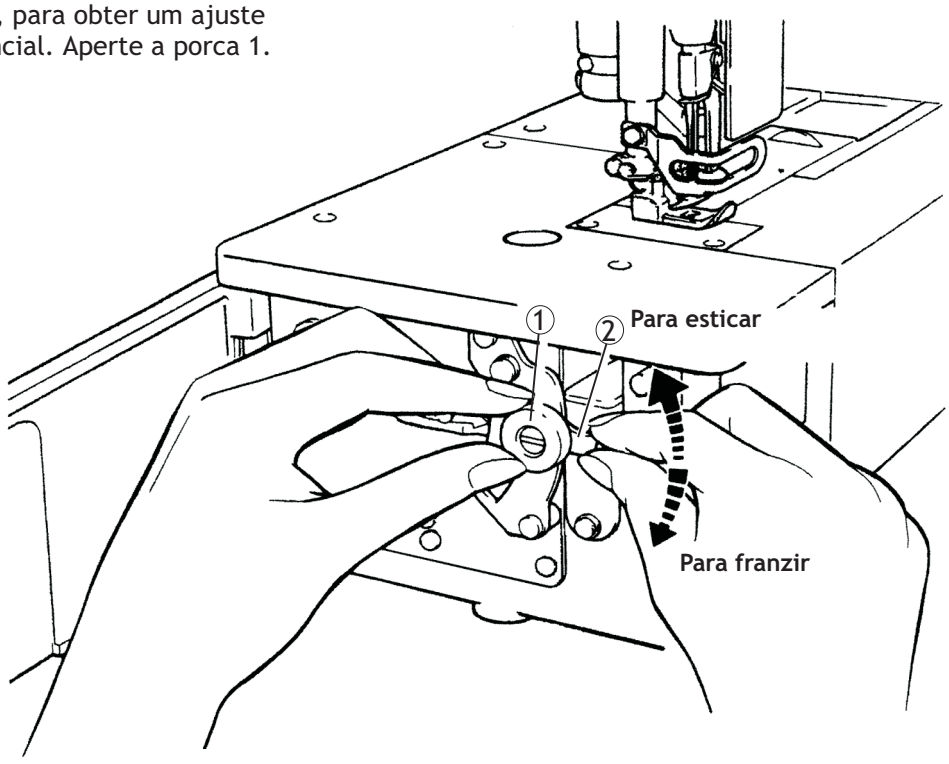
8. Testando a máquina (a. Pressão do pé calcador)

Solte a porca de ajuste 1. Através do parafuso 2, ajuste a pressão do pé calcador. Aperte a porca 1.



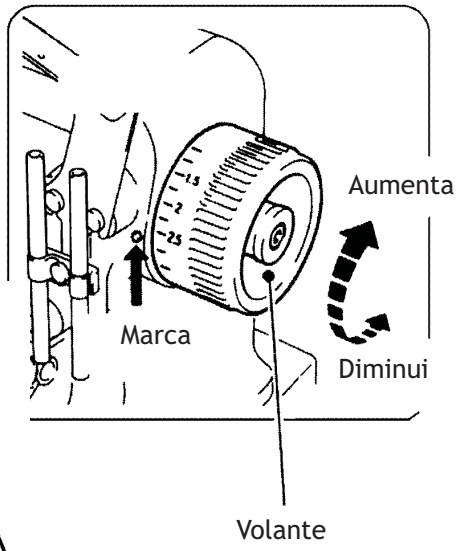
b. Ajuste do transporte diferencial

Solte a porca 1. Mova a alavanca 2, para obter um ajuste correto no transporte, pelo diferencial. Aperte a porca 1.

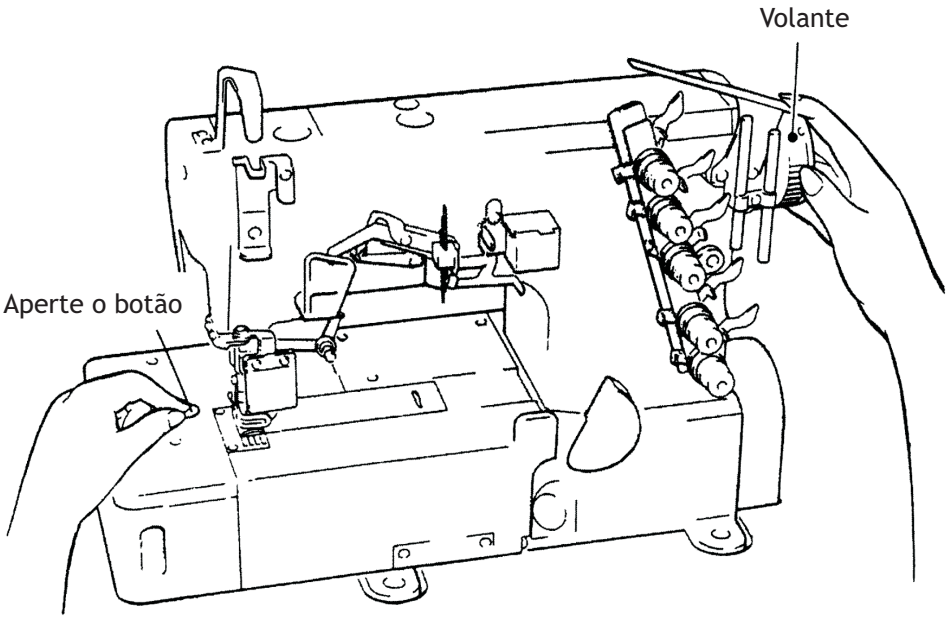


c. Ajuste do comprimento do ponto

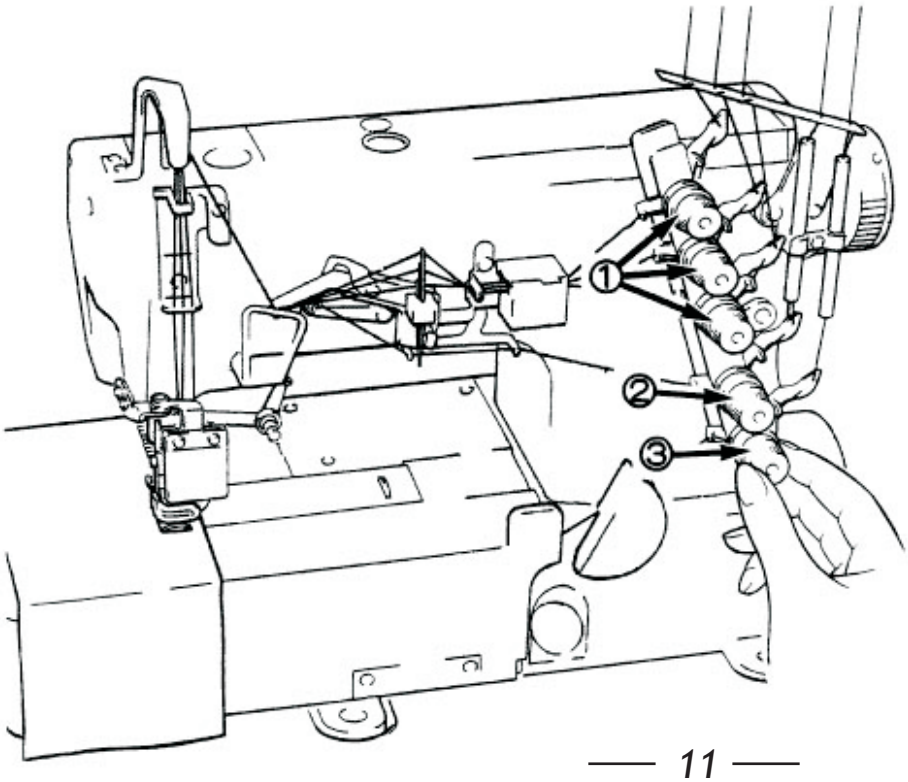
Pressione o botão. Com o botão pressionado, gire o volante até perceber o encaixe do botão no mecanismo. Então, mantendo o botão pressionado, gire o volante alinhando o comprimento do ponto desejado com a marca. Solte o botão.

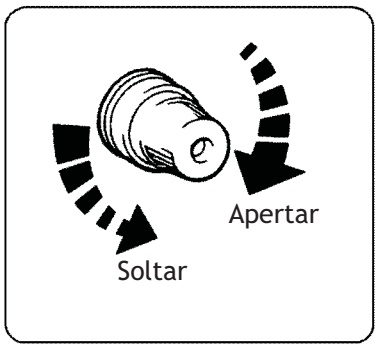


Nota: o ajuste do comprimento do ponto, só deve ser feito depois que o diferencial for ajustado.



d. Ajuste na tensão das linhas

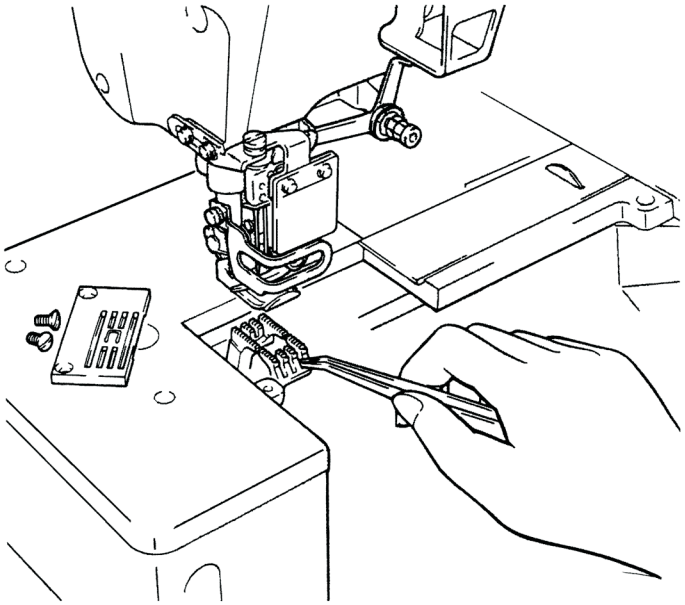




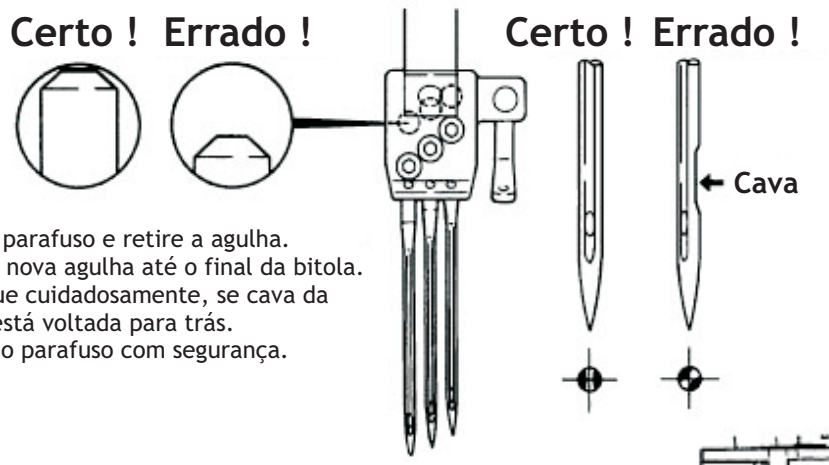
Ajustes as tensões com as linhas passadas nos tensores das agulhas (1), do trançador superior (2) e do looper (3).

9. Manutenção durante o uso (a. Limpando a máquina)

Retire os dois parafusos e a chapa de agulha.
Com o auxílio de uma pinça, limpe toda área dos dentes.



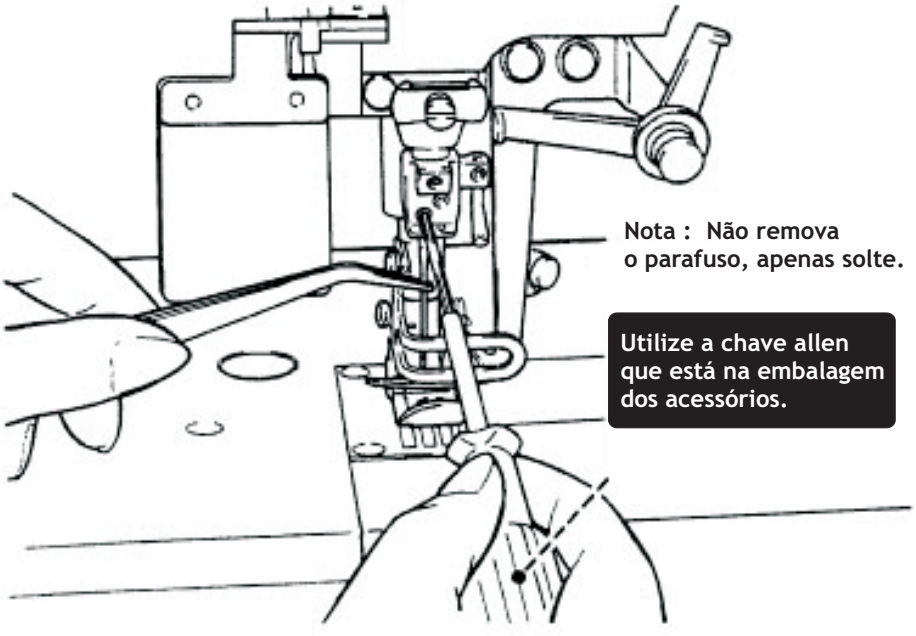
b. Substituindo as agulhas



*Solte o parafuso e retire a agulha.
*Insira a nova agulha até o final da bitola.
*Verifique cuidadosamente, se cava da agulha está voltada para trás.
*Aperte o parafuso com segurança.

Agulha padrão

	Tamanho da agulha	
	2 agulhas	3 agulhas
Agulha 3651-06	#9	#10

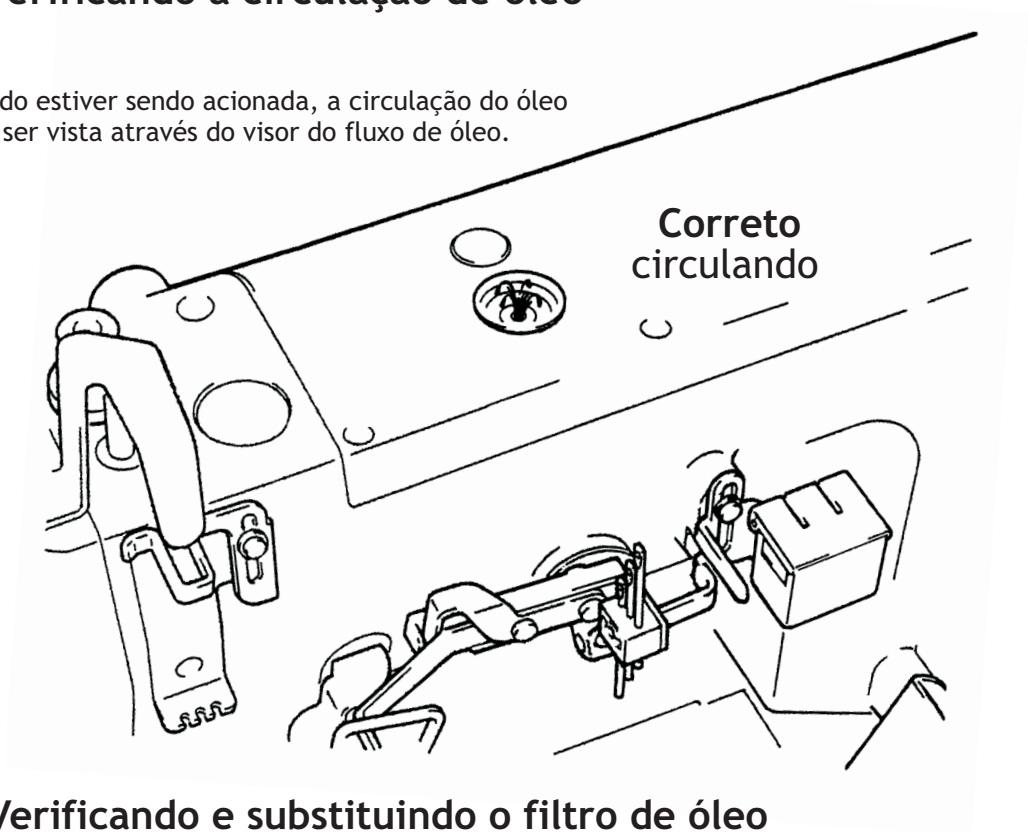


Nota : Não remova o parafuso, apenas solte.

Utilize a chave allen que está na embalagem dos acessórios.

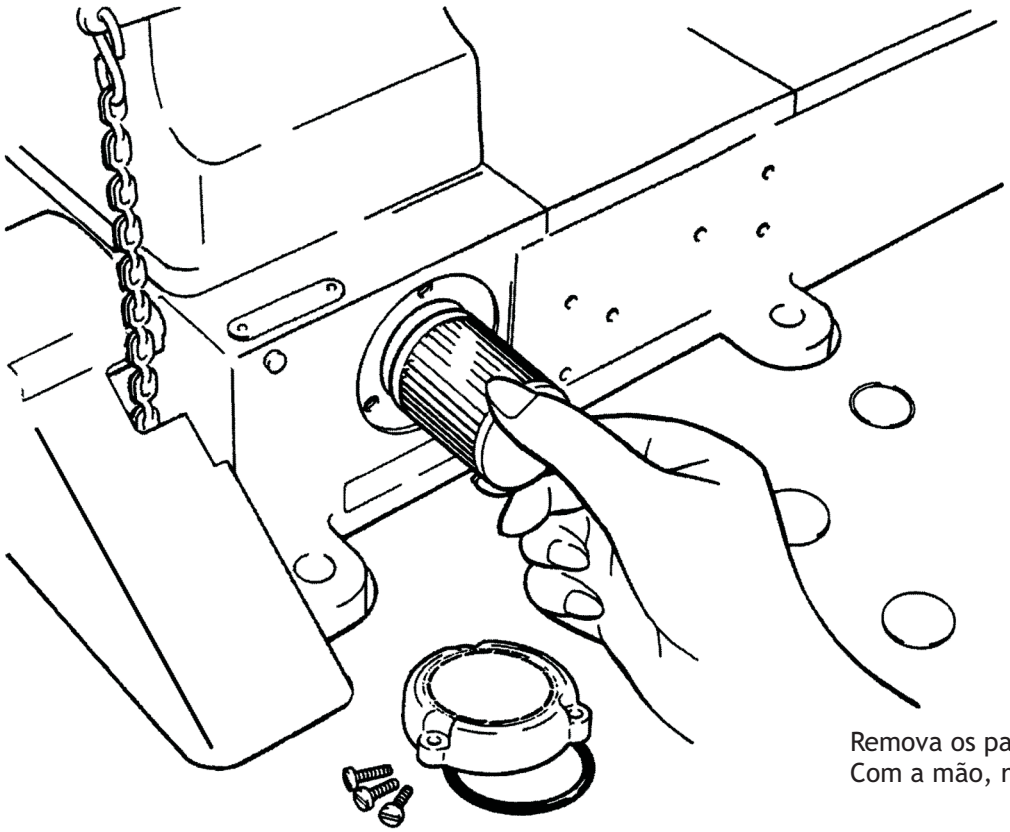
c. Verificando a circulação de óleo

Quando estiver sendo acionada, a circulação do óleo deve ser vista através do visor do fluxo de óleo.



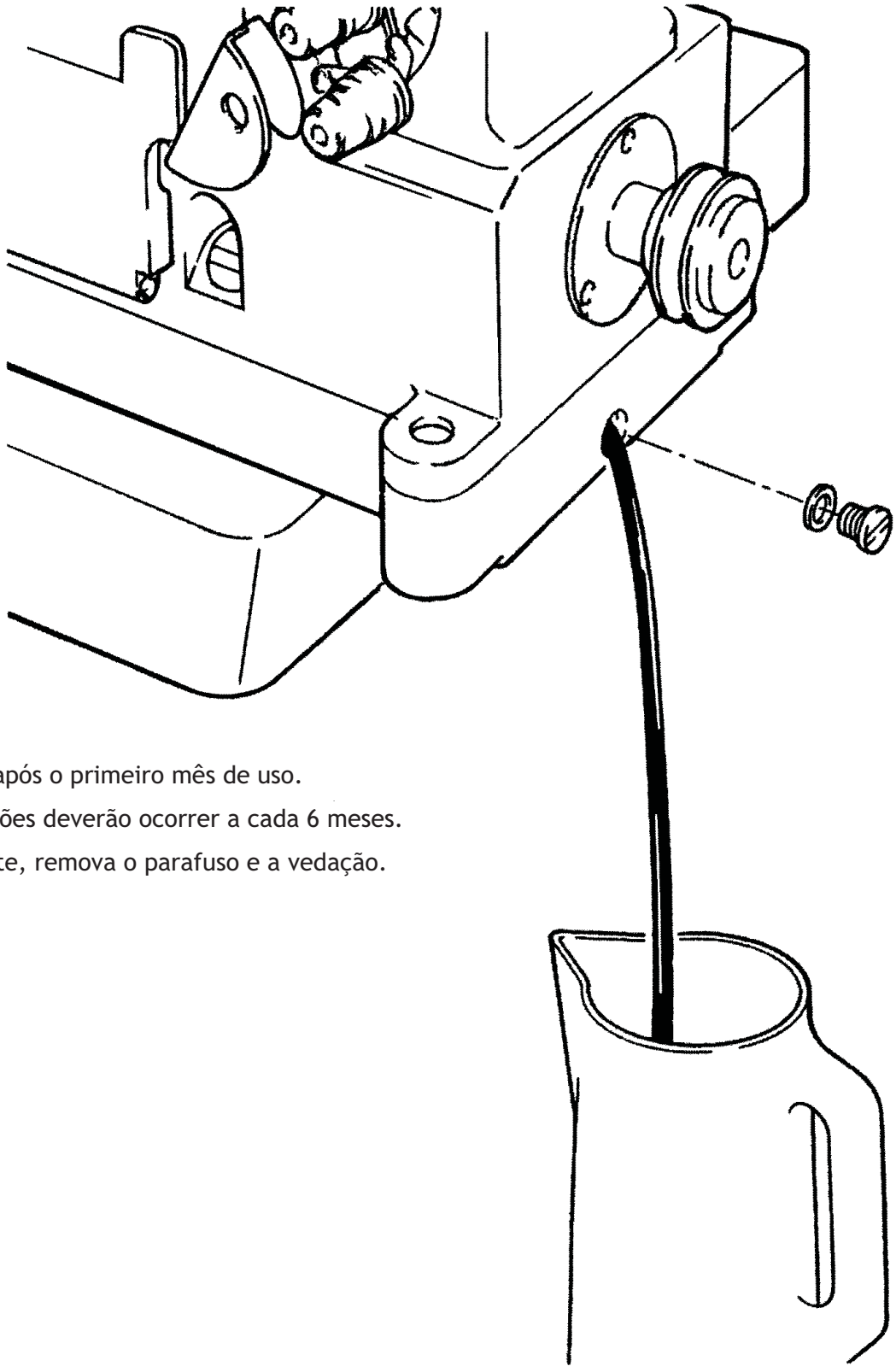
d. Verificando e substituindo o filtro de óleo

Verifique e substitua o filtro de óleo a cada 6 meses.



Remova os parafusos, a tampa e a vedação. Com a mão, remova o filtro.

e. Substituindo óleo



Substitua o óleo logo após o primeiro mês de uso.

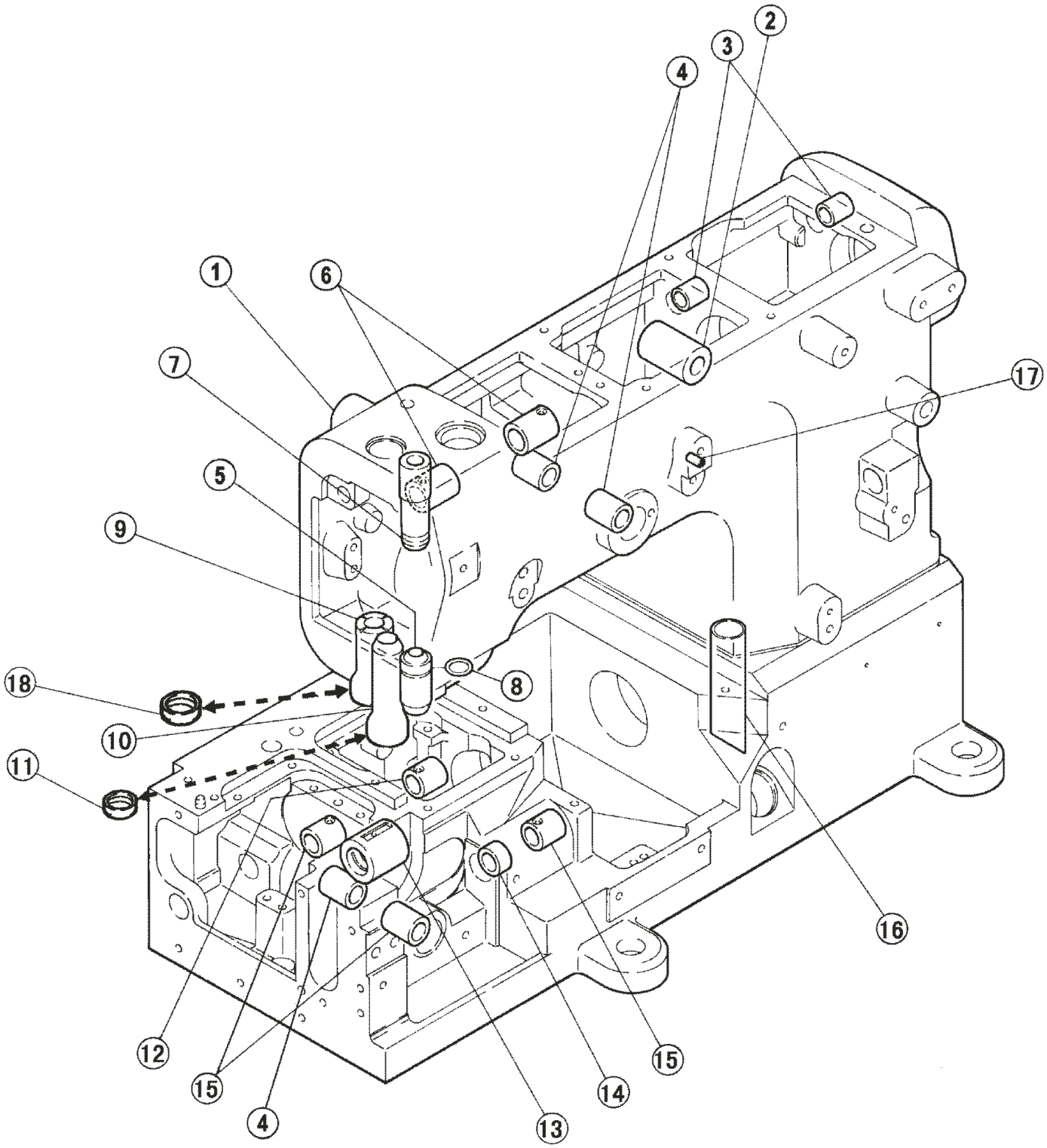
As próximas substituições deverão ocorrer a cada 6 meses.

Posicione um recipiente, remova o parafuso e a vedação.

f. Ajustando as dimensões

	× □□□						
3 Agulhas	048M	9.5	3.6~3.9	8.3~8.7	4.5~5.0	17.0	0.8~1.2
	056M	8.5	8.3~8.7	8.3~8.7	4.5~5.0	17.0	0.8~1.2
	064M	8.1	2.8~3.1	8.3~8.7	4.5~5.0	17.0	0.8~1.2

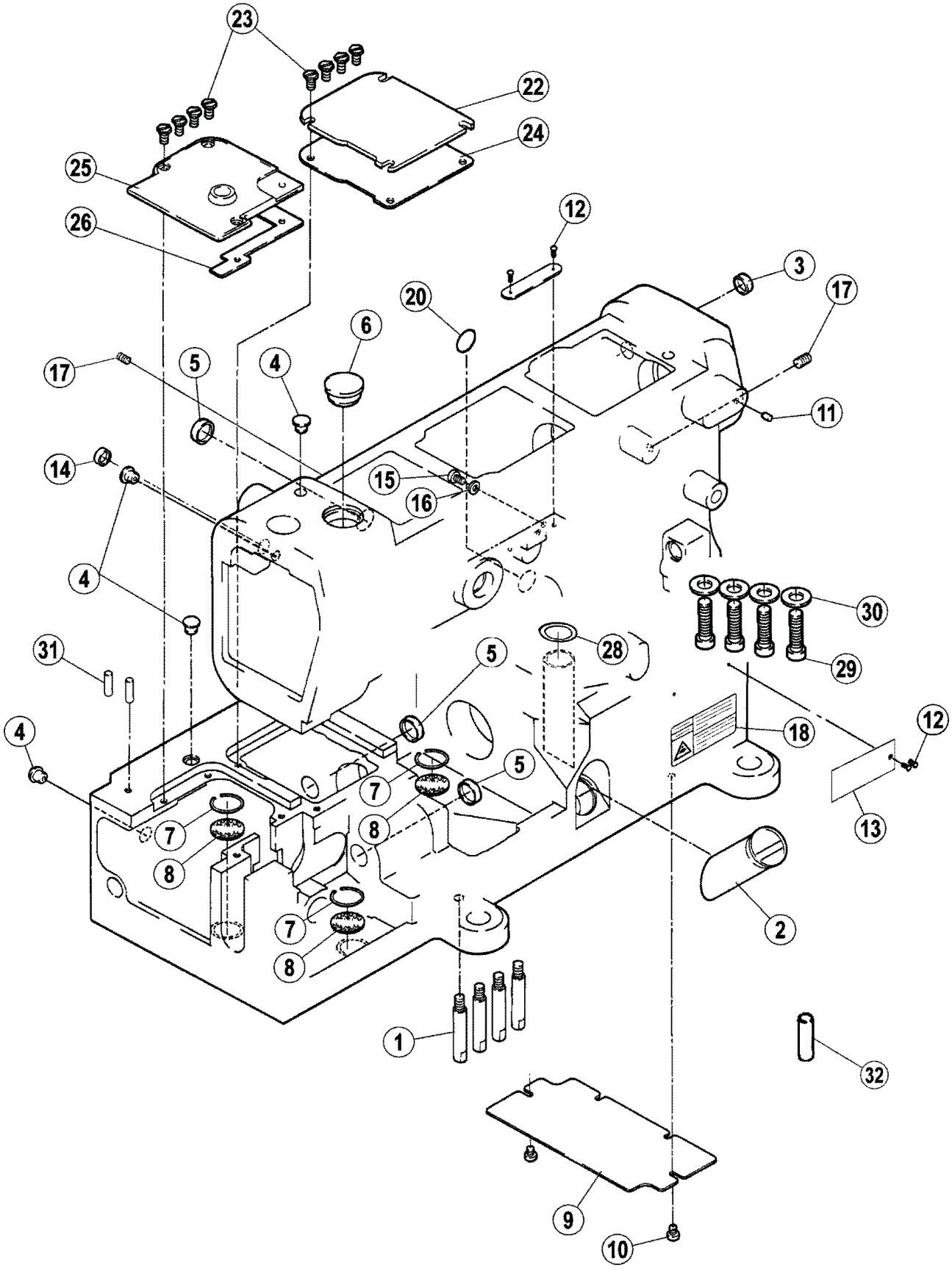
1. Mancais e Componentes



1. Mancais e Componentes

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30101003	Cabeçote da máquina	1
2	30103036	Mancal	1
3	30103037	Mancal	2
4	30103042	Mancal	3
5	30103018	Mancal	1
6	30103039	Mancal	2
7	30103017	Mancal	1
8	001039	Anel	1
9	30103038	Mancal	1
10	30103035	Mancal	1
11	30122039	Tampa	1
12	30103021	Mancal	1
13	30103010	Mancal	1
14	30103019	Mancal	1
15	20103014	Mancal	3
16	30121001	Tubo	1
17	P03005	Pino	1
18	20622019	Tampa	1

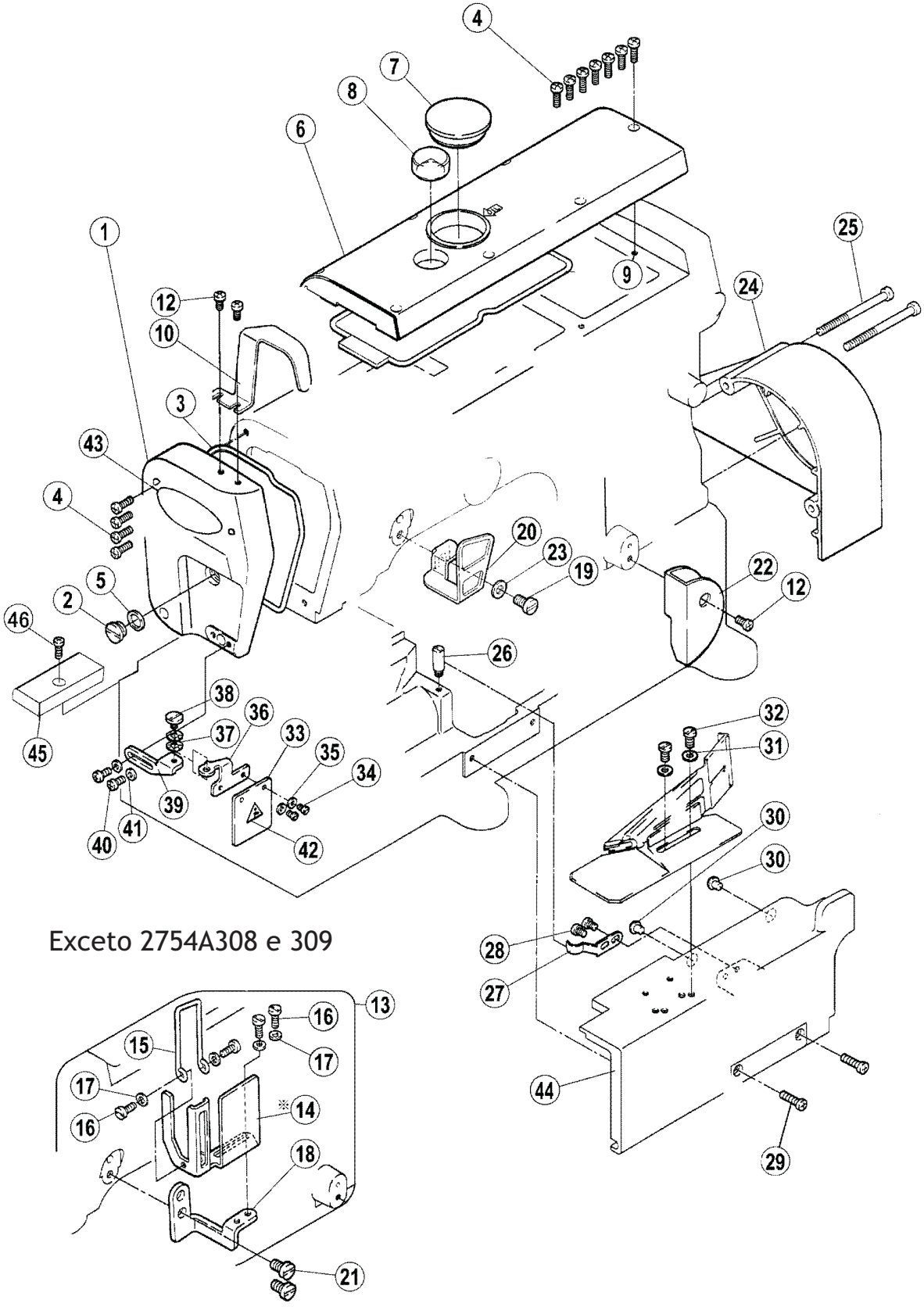
2. Componentes do Cabeçote



2. Componentes do Cabeçote

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	301S30001	Pino de apoio	4
2	30111001	Visor do nível de óleo	1
3	30122004	Tampa	1
4	30122006	Tampa	4
5	30122008	Tampa	3
6	30122005	Tampa	1
7	H01001	Anel	3
8	30112002	Peneira	3
9	S01002	Tampa	1
10	30122010	Parafuso	2
11	R03001	Marca	1
12	J900111-XXX	Pino	4
13	30122007	Placa de identificação	1
14	S01004	Tampa	1
15	W01001	Parafuso	1
16	S12004	Arruela	1
17	20131063	Parafuso	2
18	20131063	Etiqueta	1
20	30122036	Etiqueta	1
22	30101005	Tampa superior direita	1
23	L02001	Parafuso	8
24	30122003	Vedação	1
25	30101004	Tampa superior esquerda	1
26	30122002	Vedação	1
28	1001	Anel	1
29	S05001	Parafuso	4
30	W02003	Arruela	4
31	30226000	Pino	2
32	P02001	Pino	1

3. Tampas e Componentes

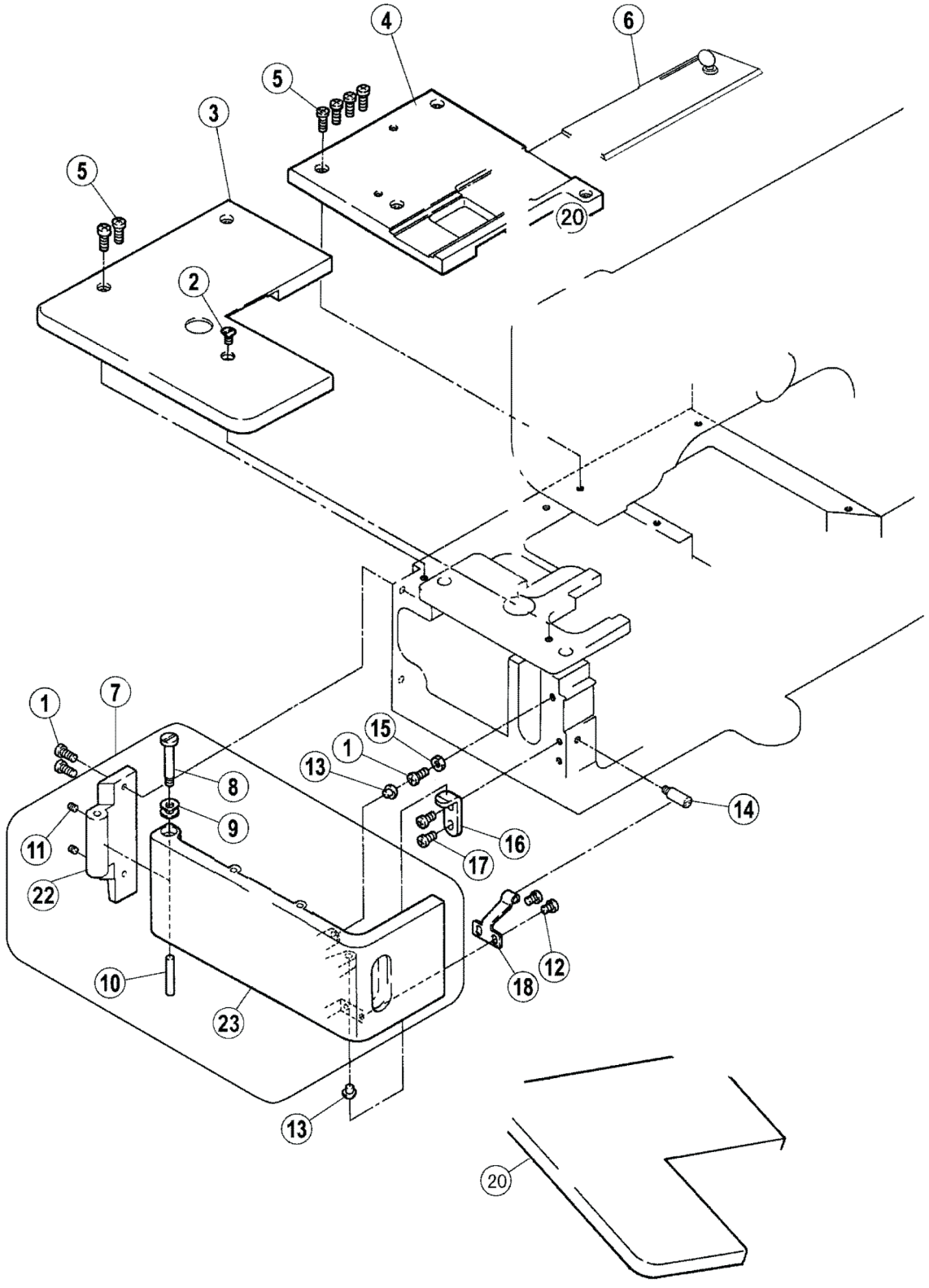


Exceto 2754A308 e 309

3. Tampas e Componentes

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30101072	Tampa frontal	1
2	301S11001	Parafuso	1
3	30122014	Anel	1
4	S01003	Parafuso	1
5	3012801	Arruela	1
6	30101006	Tampa superior	1
7	30122012	Tampa	1
8	20711002	Visor do fluxo de óleo	1
9	30122013	Anel	1
10	30112003	Protetor da barra de agulha	1
12	S01004	Parafuso	3
13	3011208300	Protetor do estica fio completo	1
14	30112083	Protetor do estica fio	1
15	30112084	Protetor de dedo	1
16	S01001	Parafuso	1
17	W01001	Arruela	3
18	30112085	Suporte	1
19		Parafuso	1
20	30112006	Tampa do guia fio	1
21	301S11002	Parafuso	2
22	300135	Tampa do guia fio do looper	1
23	W01003	Arruela	1
24	30111004	Tampa da polia	1
25	301S11003	Parafuso	2
26	301S30002	Parafuso	1
27	30127001	Mola plana	1
28	S01002	Parafuso	2
29	S01007	Parafuso	2
30	30122015	Amortecedor	2
31	W01004	Arruela	2
32	S01011	Parafuso	2
33	30111003	Protetor de olhos	1
34	S01006	Parafuso	2
35	W01002	Arruela	2
36	30112005	Suporte	1
37	W03001	Arruela	2
38	301S20001	Parafuso	1
39	30112004	Suporte	1
40	S01004	Parafuso	2
41	W01001	Arruela	2
42	30137005	Etiqueta	1
43	30337001	Etiqueta	1
44	300136	Tampa	1
45	300657	Suporte	1
46	S01003	Parafuso	4

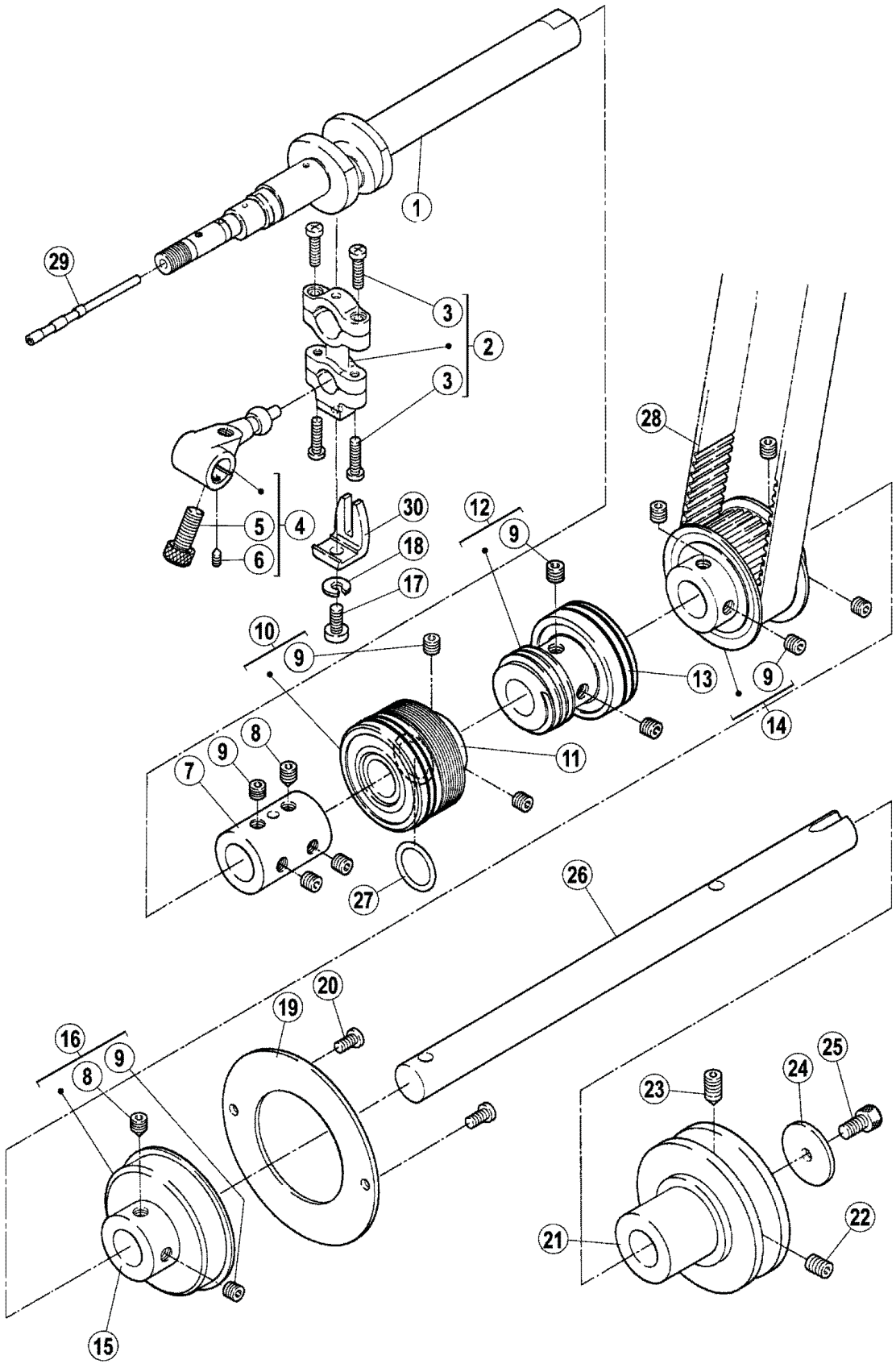
4. Componentes da Chapa de Tecido



4. Componentes da Chapa de Tecido

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	S01005	Parafuso	3
2	S02001	Parafuso	1
3	300139	Tampa esquerda	1
4	300137	Tampa direita	1
5	S01003	Parafuso	6
6	30115001	Tampa	1
7	300138	Tampa lateral completa	1
8	301S20004	Parafuso	1
9	30128036	Mola	2
10	301S20005	Pino	1
11	S1001	Parafuso	2
12	S01002	Parafuso	2
13	30122015	Amortecedor	2
14	301S30002	Parafuso	1
15	N01001	Porca	1
16	30112008	Suporte	1
17	S01004	Parafuso	2
18	30127002	Mola plana	1
22	30101013	Suporte	1
23	30111020	Tampa lateral	1

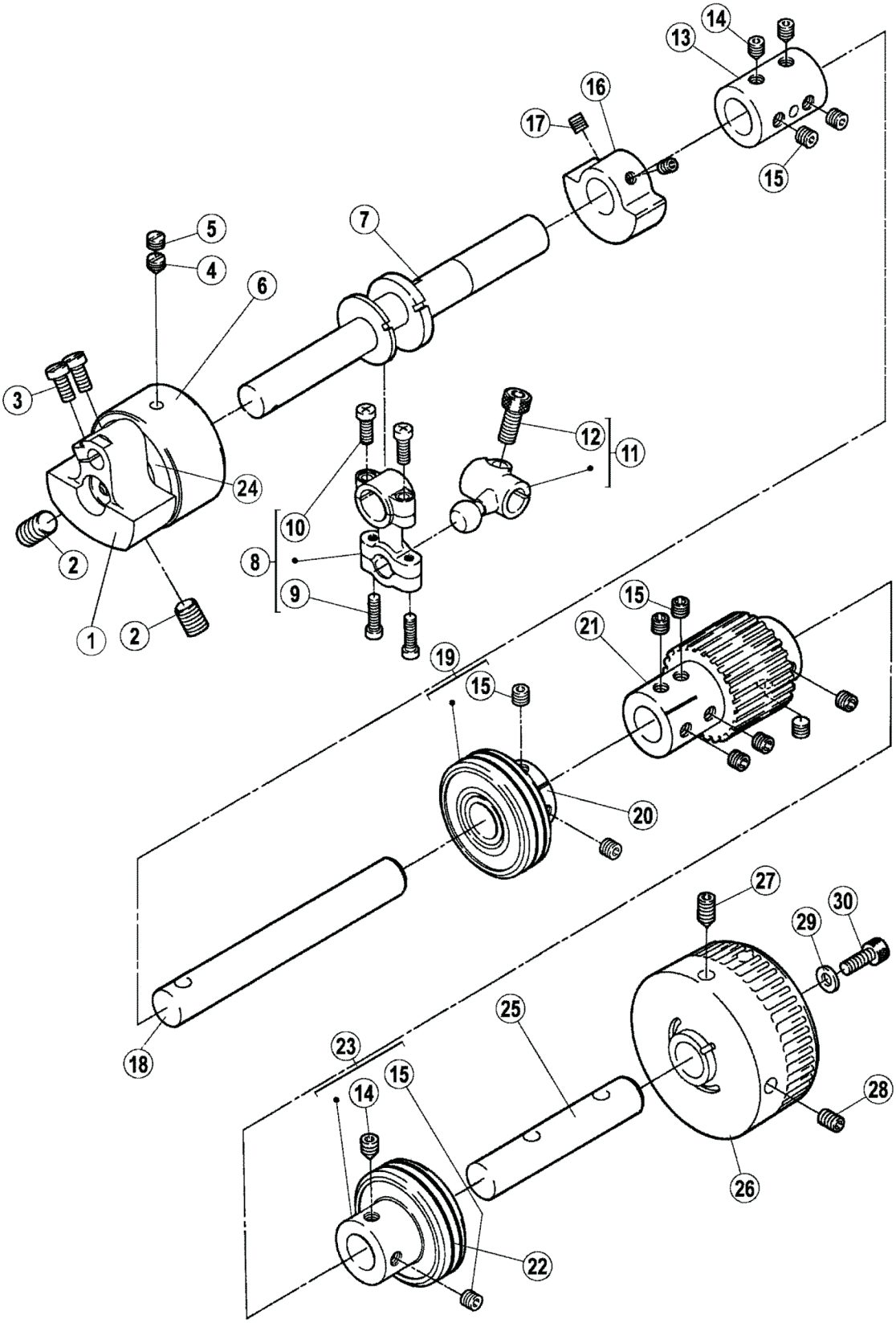
5. Componentes do Eixo com Manivela



5. Componentes do Eixo com Manivela

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30102049	Eixo com manivela completa	1
2	3010500100	Conexão completa	1
3	S01008	Parafuso	4
4	30104002	Manivela	1
5	S05002	Parafuso	1
6	S12002	Parafuso	1
7	30103004	Articulação	1
8	S12003	Parafuso	2
9	S10003	Parafuso	12
10	3012400300	Batedor	1
11	30103006	Mancal	1
12	30103008	Mancal	1
13	3012400400	Batedor	1
14	30125001	Engrenagem	1
15	30103009	Mancal	1
16	B01003	Batedor	1
17	301S11004	Parafuso	1
18	W02001	Arruela	1
19	30108001	Tampa	1
20	S01004	Parafuso	2
21	30101015	Polia	1
22	S10009	Parafuso	1
23	S12001	Parafuso	1
24	30128005	Arruela	1
25	S05003	Parafuso	1
26	30102003	Eixo	1
27	001001	Anel	1
28	30135002	Correia de transmissão	1
29	30126001	Barra de ajuste	1
30	30109001	Guia	1

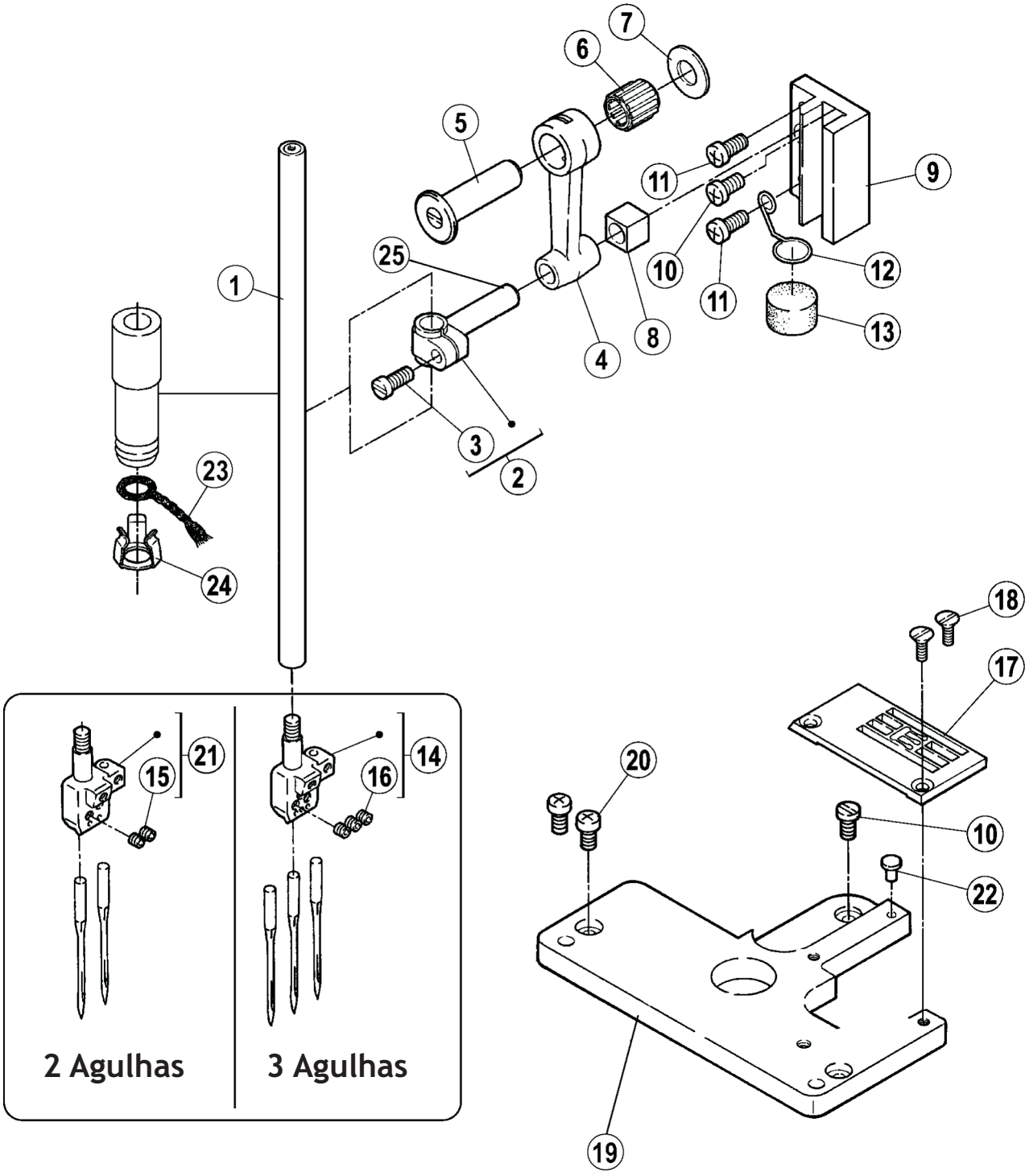
6. Componentes do Eixo Principal



6. Componentes do Eixo Principal

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30104004	Balancim completo	1
2	S1130114	Parafuso	2
3	S01011	Parafuso	2
4	S08001	Parafuso	1
5	S11001	Parafuso	1
6	30103015	Mancal	1
7	30102005	Manivela do eixo	1
8	3010500300	Conexão completa	1
9	S01003	Parafuso	2
10	S01008	Parafuso	2
11	30104006	Manivela completa	1
12	S05002	Parafuso	1
13	30103004	Articulação	1
14	S12003	Parafuso	3
15	S10003	Parafuso	11
16	30109003	Contra peso	1
17	S10002	Parafuso	2
18	30102006	Eixo	1
19	3012400400	Mancal	1
20	30103012	Mancal	1
21	30125002	Engrenagem	1
22	3012400400	Rolamento	1
23	30103014	Mancal	1
24	B01005	Rolamento	2
25	30102007	Eixo	1
26	30101016	Volante	1
27	S12001	Parafuso	1
28	S10009	Parafuso	1
29	W01004	Arruela	1
30	S05004	Parafuso	1

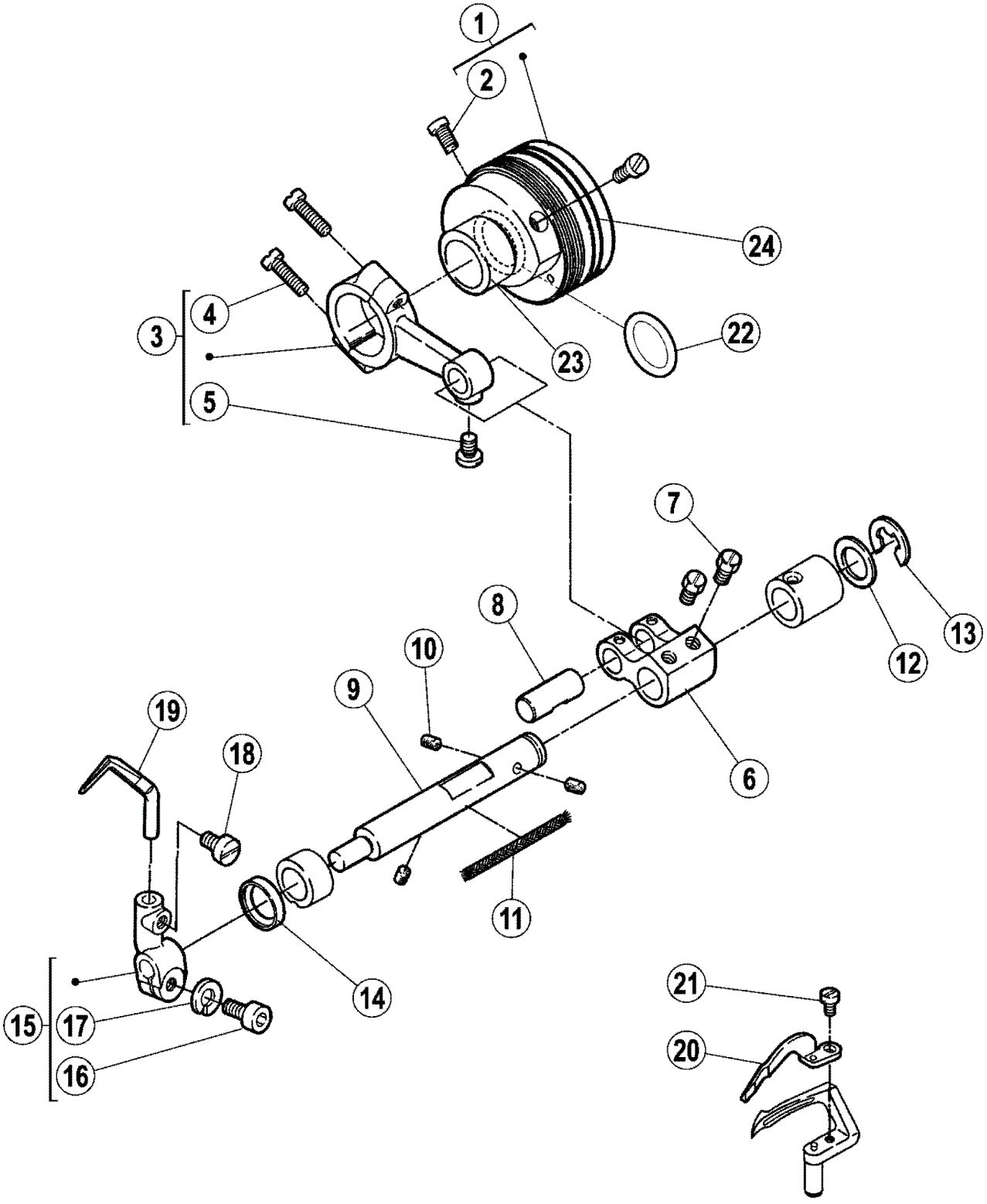
7. Componentes da Barra de Agulha



7. Componentes da Barra de Agulha

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30102008	Barra de agulha	1
2		Manivela da barra de agulha completa	1
3	301S11005	Parafuso	1
4	30105005	Biela da barra de agulha	1
5	30102010	Pino	1
6	B07001	Rolamento de agulhas	1
7	30128006	Arruela	1
8	80109004	Bloco	1
9	30109005	Guia do bloco da barra de agulha	1
10	301S11024	Parafuso	2
11	S01003	Parafuso	2
12	30127003	Fecho	1
13	30123002	Esponja	1
14	XXXXXXXXXX	Bitola de agulha	1
15	S10005	Parafuso	2
16	S10005	Parafuso	3
17	XXXXXXXXXX	Chapa de agulha	1
18	301S17001	Parafuso	2
19	30109006	Suporte	1
20	S01004	Parafuso	2
21	XXXXXXXXXX	Bitola de agulha	1
22	30122018	Amortecedor de borracha	1
23	20523003	Pavio de óleo	1
24	30112009	Retorno do óleo	1
25	30102009	Manivela da barra de agulha.	1

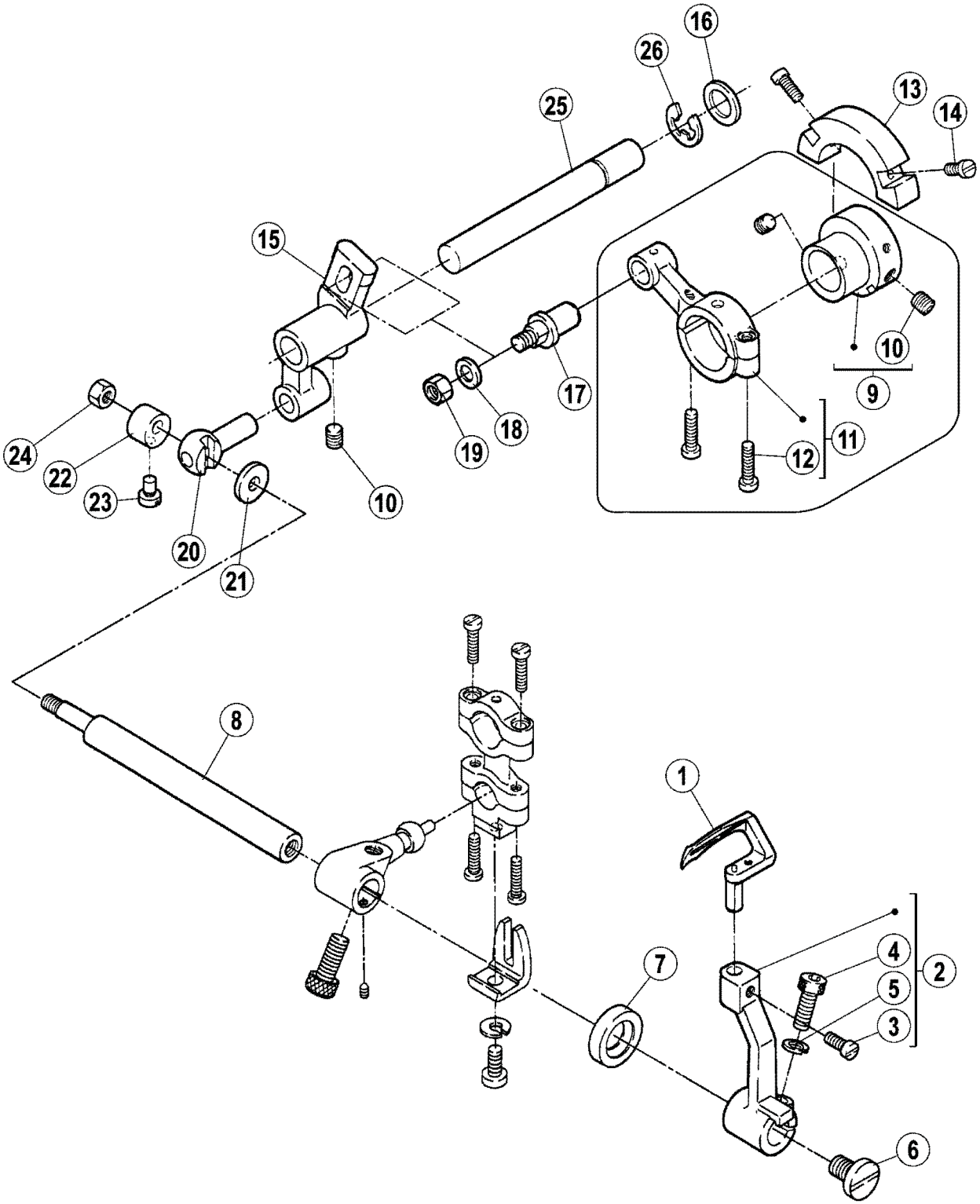
8. Componentes do Protetor de Agulha



8. Componentes do Protetor de Agulha

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	B01001	Excêntrico completo	1
2	S10006	Parafuso	2
3	3010500600	Biela completa	1
4	S01008	Parafuso	2
5	301811024	Parafuso	1
6	30104007	Manivela	1
7	301S12001	Parafuso	2
8	30126003	Pino	1
9	30102011	Eixo	1
10	30123001	Feltro	3
11	20523003	Pavio de óleo	1
12	30128008	Arruela	1
13	H05001	Anel	1
14	30122019	Vedação de óleo	1
15	30104009	Alavanca completa	1
16	S05003	Parafuso	1
17	W02001	Arruela	1
18	S01002	Parafuso	1
19	30117002	Protetor traseiro da agulha	1
20	30117003	Protetor dianteiro da agulha	1
21	S01012	Parafuso	1
22	001001	Anel	1
23	30110002	Excêntrico	1
24	30122017	Vedação de óleo	2

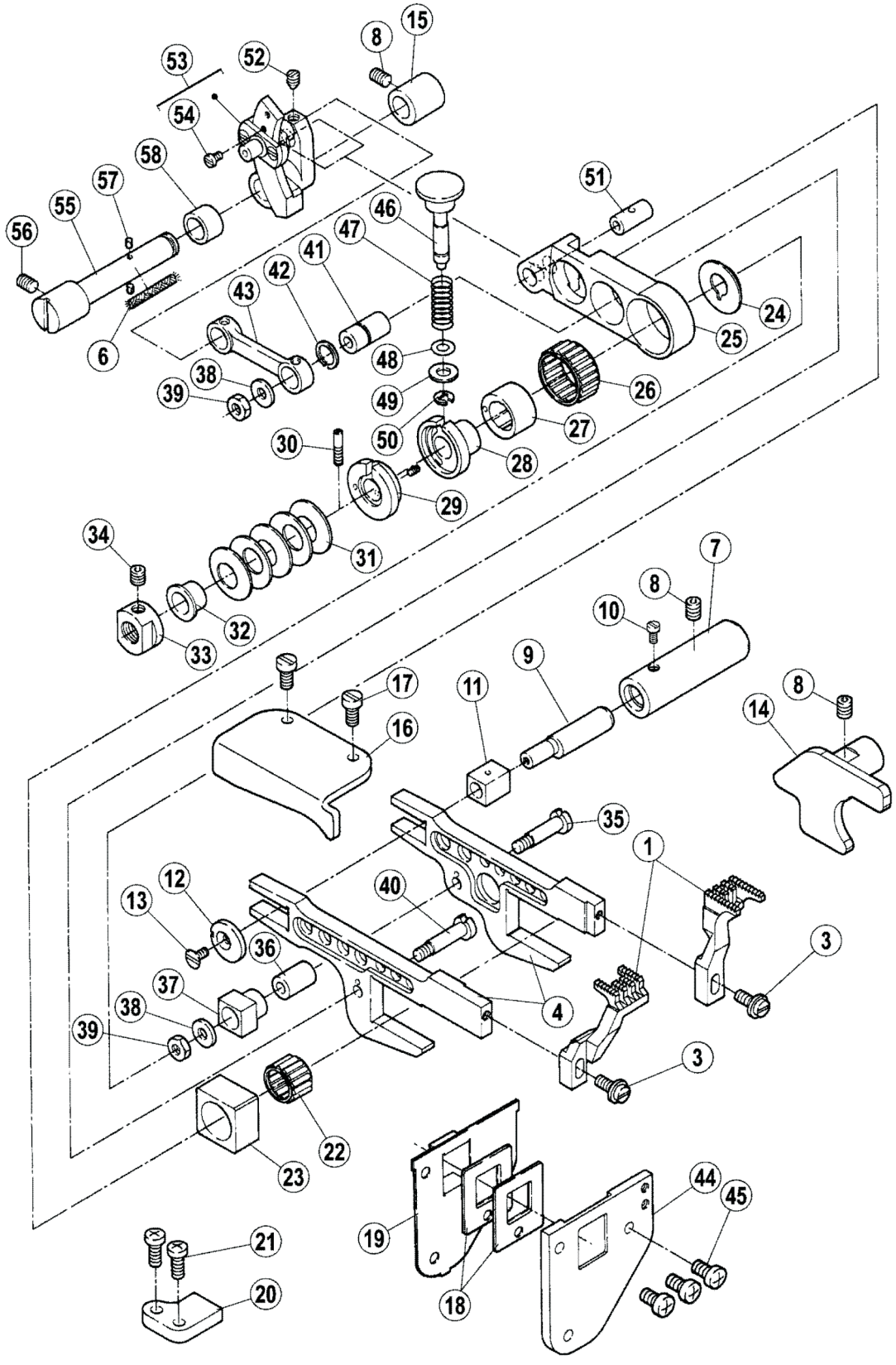
9. Componentes do Looper



9. Componentes do Looper

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3011700900	Looper	1
2	30104012	Suporte do looper completo	1
3	S01004	Parafuso	1
4	S05004	Parafuso	1
5	W02001	Arruela de pressão	1
6	S01014	Parafuso	1
7	20622019	Vedação de óleo	1
8	30102014	Eixo	1
9	30110005	Excêntrico completo	1
10	S10006	Parafuso	3
11	31)10500800	Biela completa	1
12	S01008	Parafuso	2
13	30109007	Contra peso	1
14	S01009	Parafuso	2
15	30104010	Manivela	1
16	30128008	Arruela	1
17	30102013	Pino	1
18	30128032	Arruela	1
19	N01002	Porca	1
20	30102015	Pino da manivela	1
21	30128010	Arruela	1
22	30108002	Colar	1
23	301812001	Parafuso	1
24	N01001	Porca	2
25	30102012	Eixo	1
26	H05001	Anel	1

10. Componentes do Suporte dos Dentes



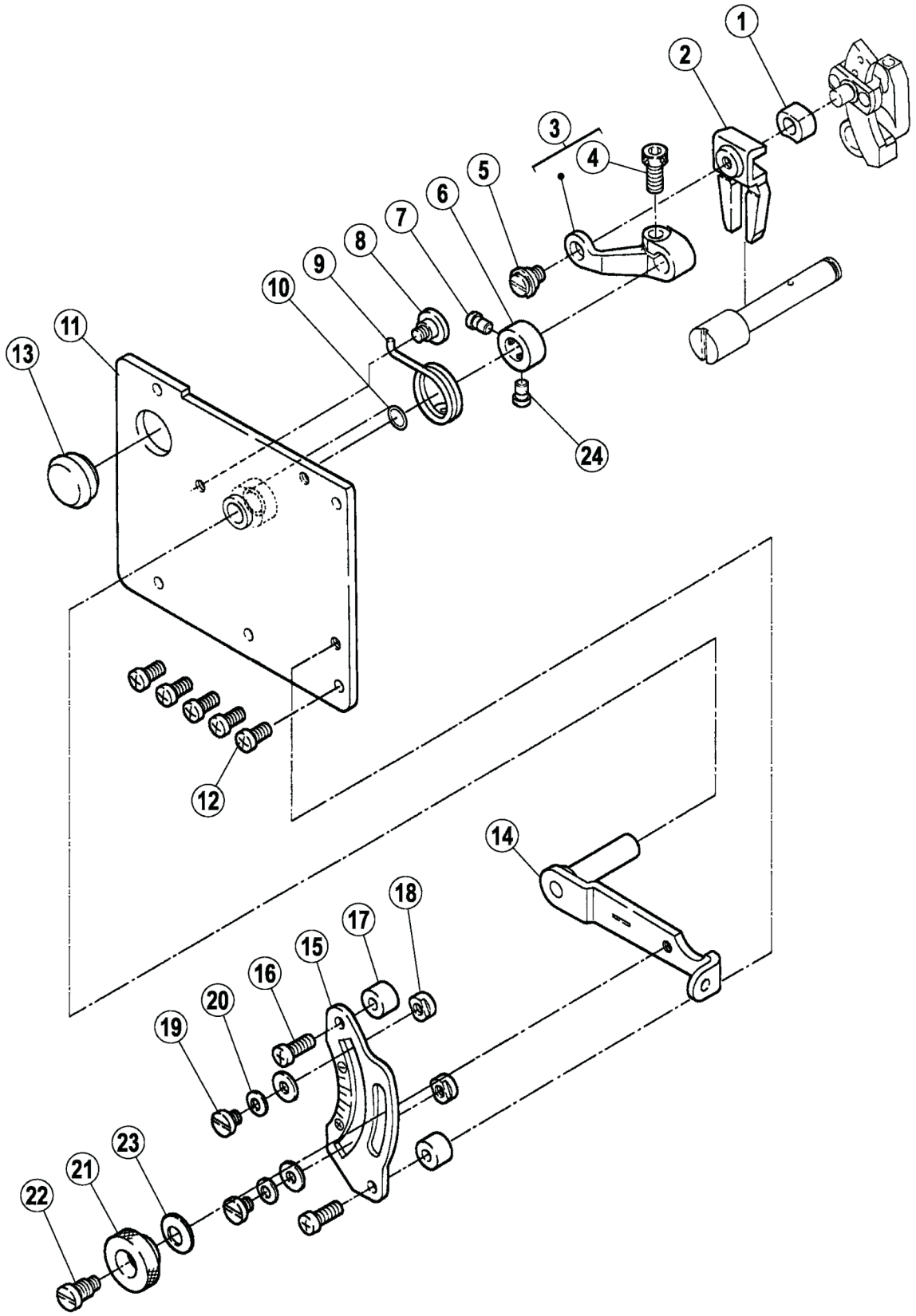
10. Componentes do Suporte dos Dentes

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3011400700	Dente principal completo	1
3	301S30003	Parafuso	2
4	30110600400	Suporte do dente completo	1
6	20123019	Pavio de óleo	1
7	30103022	Mancal	1
8	S10006	Parafuso	4
9	30102016	Pino excêntrico	1
10	301S12001	Parafuso	1
11	301109008	Bloco do suporte do dente	1
12	30128011	Arruela	1
13	301S17002	Parafuso	1
14	30109009	Guia direito	1
15	30103031	Mancal	1
16	30100010	Guia esquerdo	1
17	L02003	Parafuso	2
18	30122020	Vedação do óleo	2
19	30109011	Tampa	1
20	30109012	Guia superior	1
21	S01005	Parafuso	2
22	807002	Mancal do rolamento de agulha	1
23	30109013	Bloco	1
24	30108013	Arruela	1
25	30104013	Conexão principal	1
26	B07003	Rolamento de agulhas	1
27	30103023	Excêntrico	1
28	30103024	Regulador	1
29	3010306500	Excêntrico	1
30	301S30004	Parafuso	1
31	30128012	Mola	5
32	30103026	Espaçador	1
33	301S16001	Porca	1
34	S10002	Parafuso	1
35	301S30005	Parafuso	1
36	30103027	Mancal	1
37	30109014	Bloco guia	1
38	30128013	Arruela	2
39	301S10002	Porca	2
40	301S30006	Parafuso	1
41	30103028	Mancal	1
42	30129001	Anel	1
43	30105010	Biela do suporte do dente	1
44	30109015	Suporte	1
45	S01004	Parafuso	3
46	30102017	Pino	1
47	30127004	Mola	1
48	1004	Anel	1
49	30128032	Arruela	1
50	1105003	Anel	1
51	30103029	Pino	1
52	S12005	Parafuso	1

10. Componentes do Suporte dos Dentes

Nº	Código	Descrição	Quantidade
53	3010401500	Manivela	1
53	S01012	Parafuso	1
55	30102018	Eixo	1
56	S10002	Parafuso	1
57	30123005	Feltro	2
58	30103030	Espaçador	1

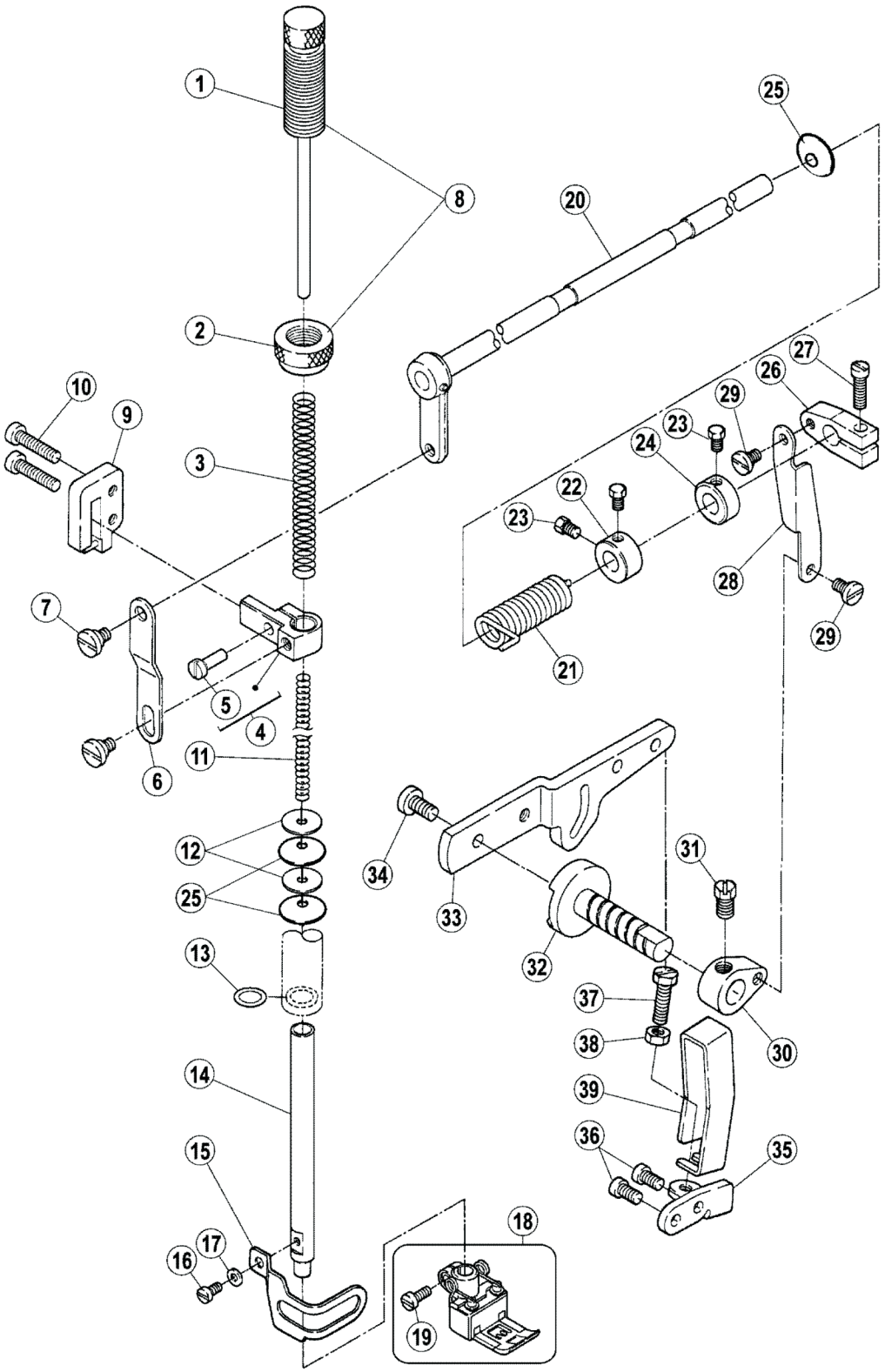
11. Componentes da Alimentação Diferencial



11. Componentes da Alimentação Diferencial

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30103032	Bloco	1
2	30109016	Guia do bloco	1
3	30105012	Alavanca completa	1
4	S05005	Parafuso	1
5	301S20006	Parafuso	1
6	30108004	Anel	1
7	301S11007	Parafuso	1
8	301S20001	Parafuso	1
9	30127005	Mola	1
10	001005	Anel	1
11	3011201100	Suporte	1
12	S01004	Parafuso	5
13	30122021	Tampa	1
14	3011201300	Alavanca	1
15	30112015	Chapa com escala	1
16	S01003	Parafuso	2
17	30203019	Espaçador	2
18	20109005	Limitador	2
19	301S11008	Parafuso	2
20	W01006	Arruela	2
21	301S16004	Porca	1
22	301S30007	Parafuso	1
23	30128014	Arruela	1
24	301S11023	Parafuso	1

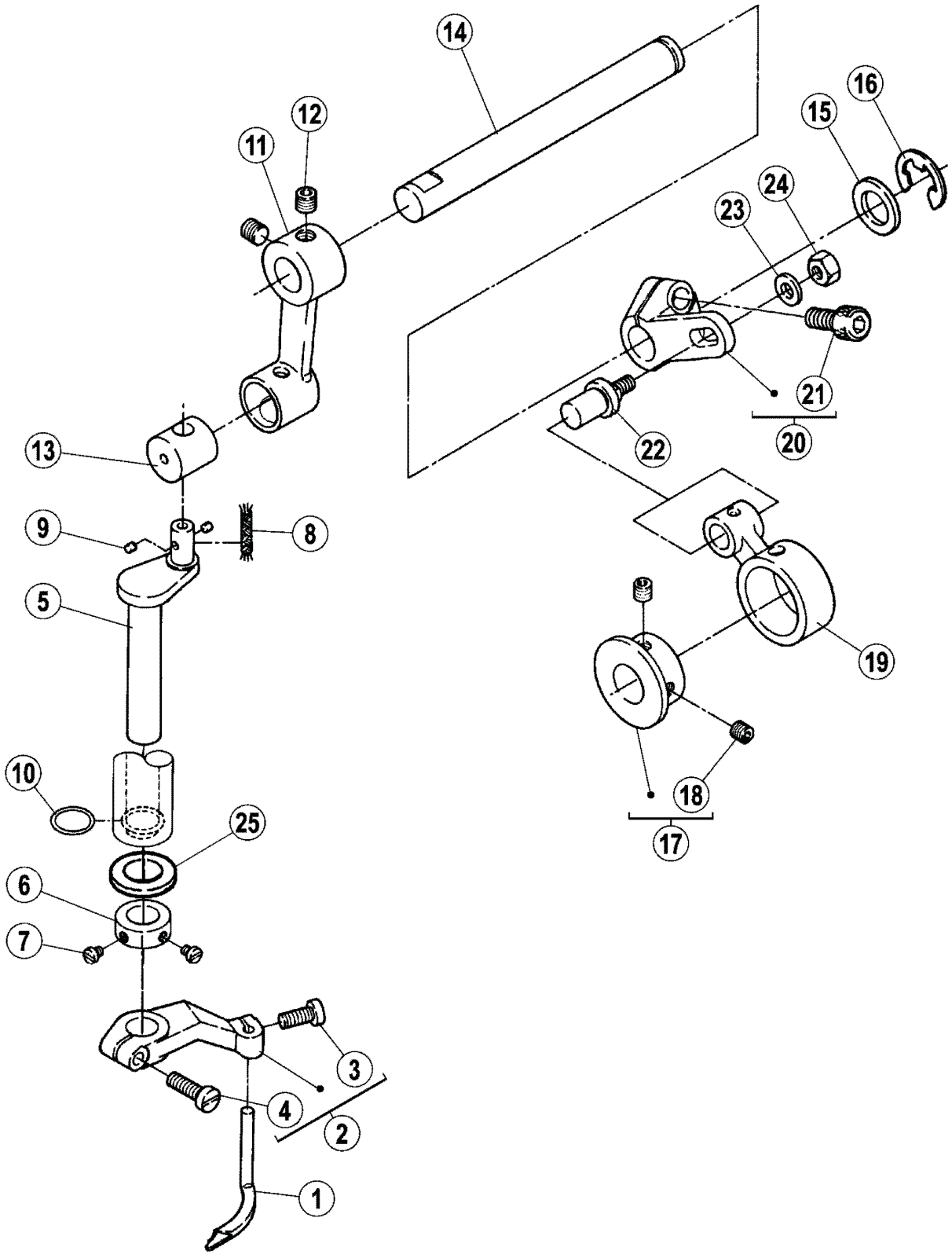
12. Componentes da Barra de Pressão



12. Componentes da Barra de Pressão

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	301S30008	Barra de ajuste	1
2	301S16005	Porca	1
3	30127006	Mola	1
4	30104017	Trava da barra de pressão	1
5	S01003	Parafuso	1
6	30112016	Conexão	1
7	301S20007	Parafuso	2
8	3013002400	Barra de ajuste completa	1
9	3010901700	Guia completo	1
10	S11025	Parafuso	2
11	30127008	Mola	1
12	30122022	Protetor de óleo	2
13	001006	Anel	1
14	30102020	Barra de pressão	1
15	30112017	Protetor de dedos	1
16	S01006	Parafuso	1
17	W01002	Arruela	1
18	XXXXXXXXXX	Pé calcador completo	1
19	301S11010	Parafuso	1
20	30102021	Alavanca	1
21	30127009	Mola	1
22	30108005	Anel	1
23	301S12001	Parafuso	3
24	30108006	Anel	1
25	30122023	Tampa	3
26	30104019	Manivela superior	1
27	301S11011	Parafuso	1
28	30112018	Conexão	1
29	301S20008	Parafuso	2
30	30104020	Biela inferior	1
31	301S20013	Parafuso	1
32	30102022	Eixo	1
33	30112019	Alavanca	1
34	S01011	Parafuso	1
35	30112020	Suporte	1
36	9111004	Parafuso	2
37	S01016	Parafuso	1
38	N01002	Porca	1
39	30211006	Alavanca levantadora da barra de pressão	1

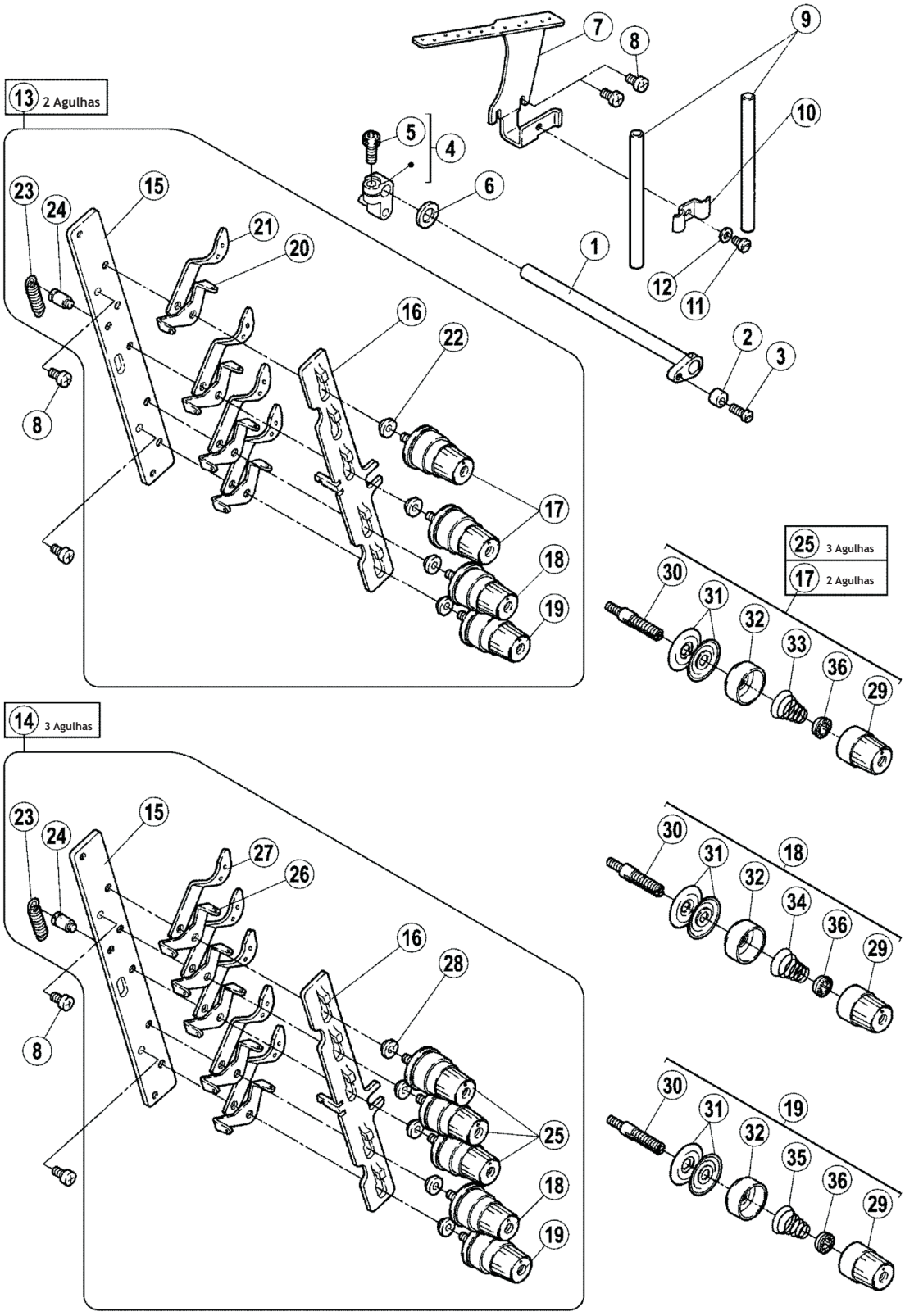
13. Componentes do Trançador



13. Componentes do Trançador

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3011700900	Trançador	1
2	30104012	Trançador completo	1
3	S01004	Parafuso	1
4	S05004	Parafuso	1
5	W02001	Eixo com manivela	1
6	S01014	Colar	1
7	20622019	Parafuso	1
8	30102014	Pavio de óleo	1
9	30110005	Feltro	1
10	S10006	Anel	3
11	3010500800	Biela completa	1
12	S01008	Parafuso	2
13	30109008	Conexão	1
14	S01009	Eixo	2
15	30104010	Arruela	1
16	30128008	Trava	1
17	30102013	Excêntrico completo	1
18	30128032	Parafuso	1
19	N01002	Biela	1
20	30102015	Manivela	1
21	30128010	Parafuso	1
22	30108002	Parafuso	1
23	301S12001	Arruela	1
24	N01001	Porca	2
25	30102012	Arruela	1

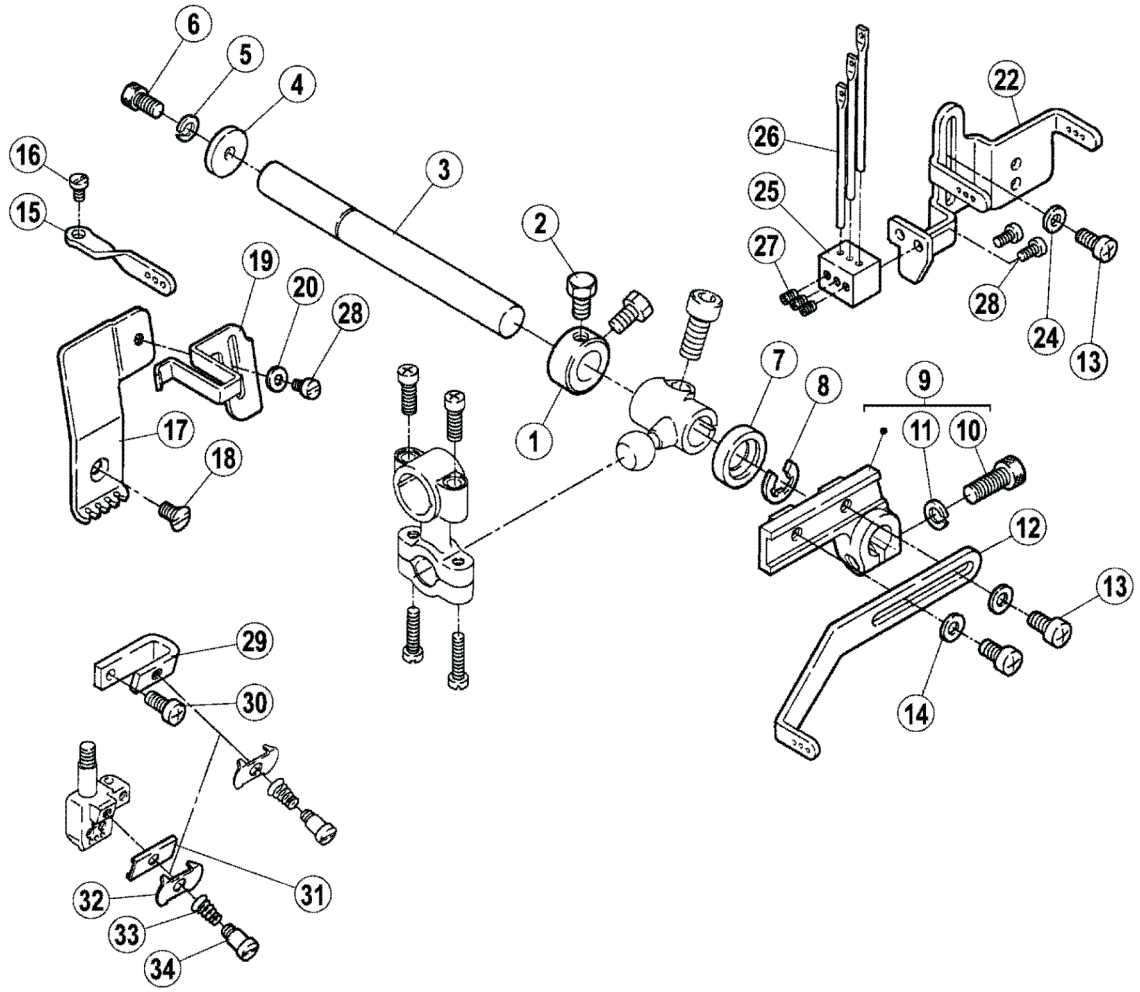
14. Componentes da Tensão de Linha

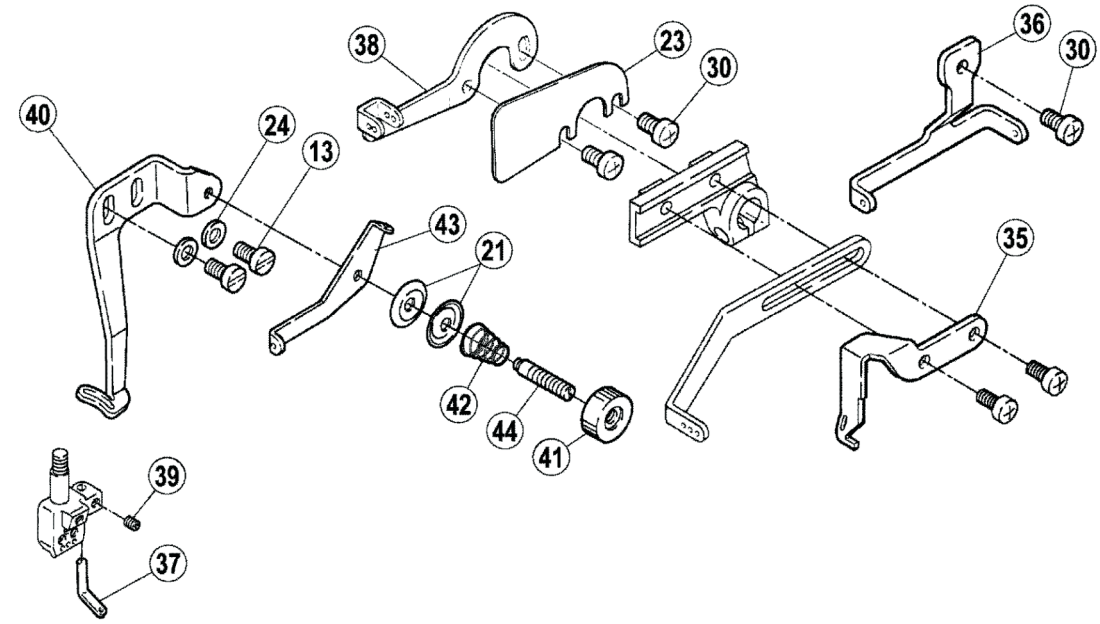


14. Componentes da Tensão de Linha

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3010403200	Alavanca	1
2	30103040	Espaçador	1
3	301S11013	Parafuso	1
4	3010403100	Manivela	1
5	S05005	Parafuso	1
6	W01010	Arruela	1
7	30113001	Guia linha	1
8	S01004	Parafuso	4
9	30102026	Tubo	2
10	30112021	Suporte	1
11	S01002	Parafuso	1
12	W01001	Arruela	1
13	3011300300	Mecanismo de controle da tensão	1
14	3011300200	Mecanismo de controle da tensão	1
15	30113003	Suporte	1
16	30112022	Aliviador da linha	1
17	3011300400	Aparelho de tensão completo (pesado)	2
18	3011300500	Aparelho de tensão completo (médio)	1
19	3011300600	Aparelho de tensão completo (leve)	1
20	30113007	Guia linha	4
21	30113008	Guia linha	4
22	30103041	Espaçador	4
23	30127010	Mola	1
24	301S30009	Parafuso	1
25	3011300400	Aparelho de tensão completo (pesado)	3
26	30113007	Guia linha	5
27	30113008	Guia linha	5
28	30103041	Espaçador	5
29	301S16006	Botão	1
30	301S30010	Parafuso	1
31	30128016	Disco de tensão	2
32	30111005	Suporte	1
33	30127011	Mola (pesada)	3
34	30127012	Mola (média)	1
35	30127013	Mola (leve)	1
36	30111006	Catraca	1

15. Componentes da Trançador de Linha da Agulha

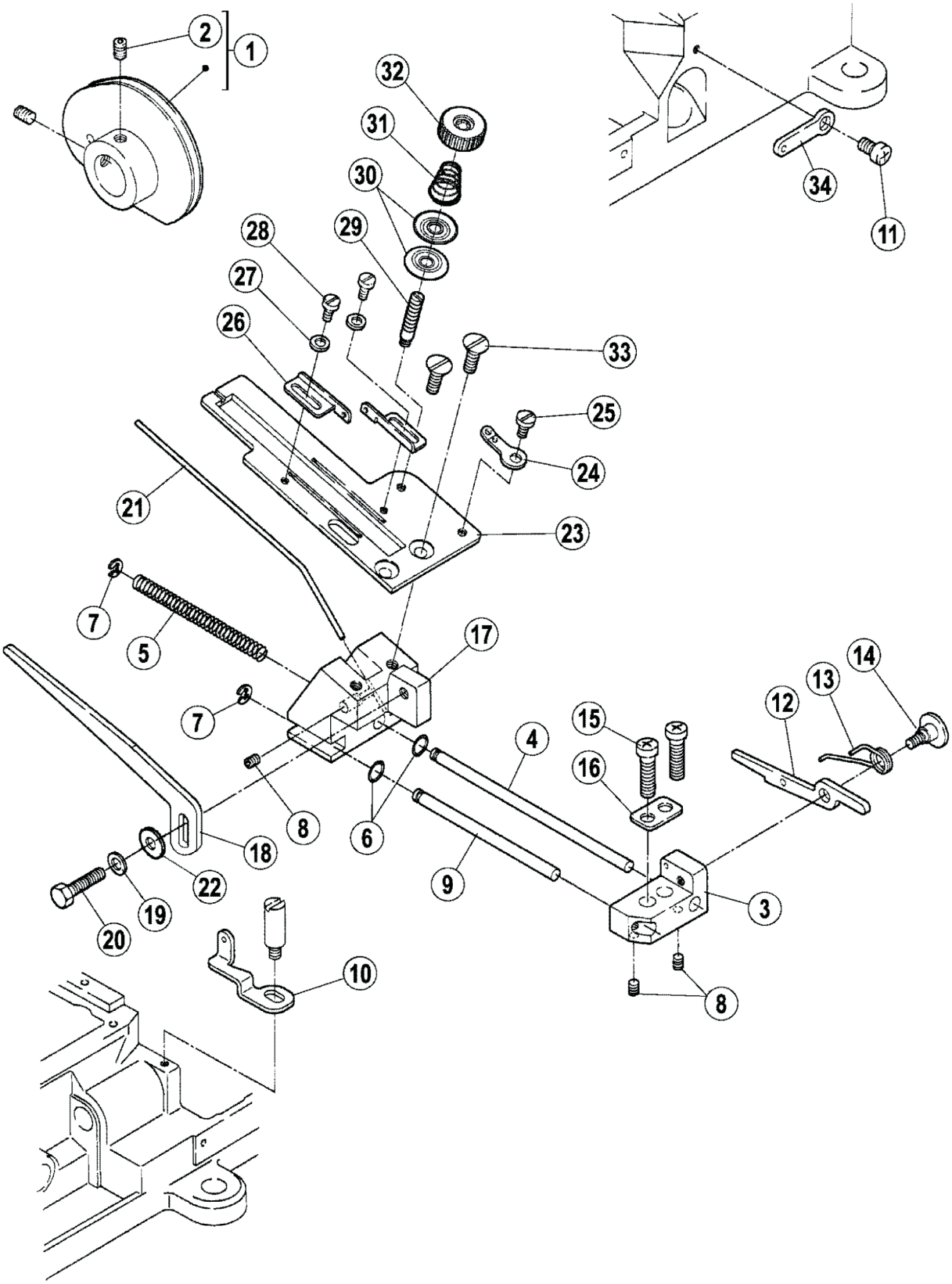




15. Componentes da Trançador de Linha da Agulha

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	20608003	Colar	1
2	301S12001	Parafuso	2
3	30102028	Eixo	1
4	30128019	Arruela	1
5	W02002	Arruela	1
6	S05048	Parafuso	1
7	20622019	Tampa	1
8	H05001	Anel	1
9	30101018	Alavanca completa	1
10	S05004	Parafuso	1
11	W02001	Arruela	1
12	30113009	Guia linha superior	1
13	S01004	Parafuso	5
14	W01001	Arruela	2
15	30113010	Guia linha	1
16	S01006	Parafuso	1
17	30113011	Guia linha	1
18	206S30016	Parafuso	1
19	30112023	Suporte da linha	1
20	30128034	Arruela	1
21	20112033	Disco de tensão	2
22	30H2027	Guia linha	1
23	30H2086	Protetor da alavanca do guia linha superior	1
24	W01001	Arruela	3
25	30113012	Suporte	1
26	30113013	Guia linha	3
27	S10001	Parafuso	3
28	S01006	Parafuso	2
29	30112024	Suporte do tensor de linha	1
30	S01001	Parafuso	4
31	30112025	Guia linha	1
32	30112026	Retentor de linha	1
33	30127014	Mola	1
34	301S20009	Parafuso	1
35	30112028	Guia linha superior	1
36	30112030	Guia linha	1
37	30112033	Guia linha	1
38	30112029	Guia linha	1
39	S10005	Parafuso	1
40	30112031	Guia linha	1
41	301S16007	Botão	1
42	30127016	Mola	1
43	30112032	Guia linha	1
44	301S30011	Parafuso	1

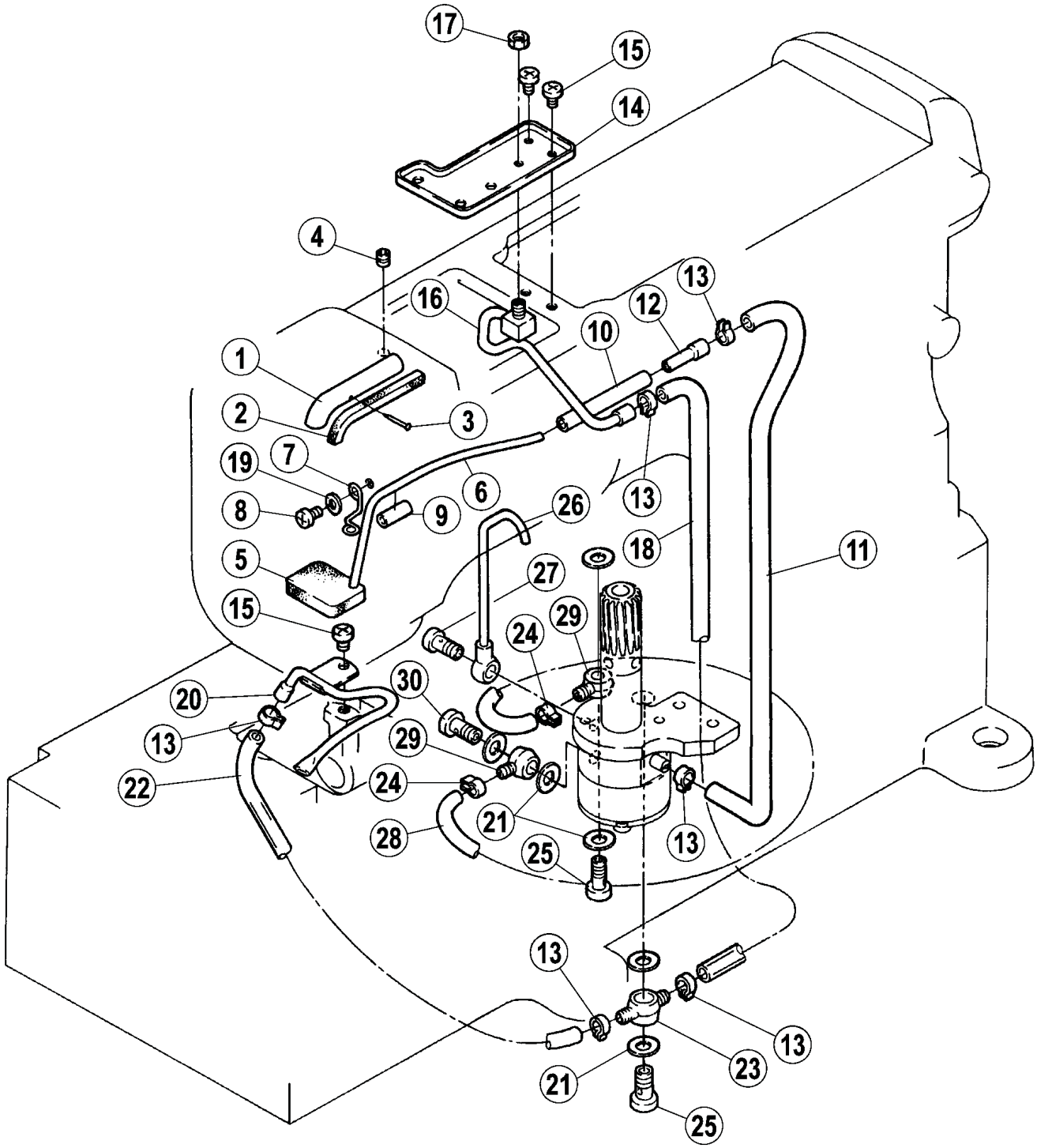
16. Componentes do Came de Linha do Looper



16. Componentes do Came de Linha do Looper

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3011000800	Guia linha superior	1
2	S10002	Parafuso	2
3	30101020	Suporte	1
4	30102029	Eixo	1
5	30127017	Mola	1
6	001009	Anel	2
7	H05003	Anel	2
8	S10005	Parafuso	3
9	30102030	Eixo	1
10	30113017	Guia linha	1
11	S01001	Parafuso	1
12	30112038	Limitador	1
13	30127018	Mola	1
14	301S20010	Parafuso	1
15	S01007	Parafuso	2
16	30128023	Arruela	1
17	30101019	Suporte	1
18	30112037	Guia linha	1
19	W02002	Arruela	1
20	L02002	Parafuso	1
21	30112036	Haste	1
22	30128019	Arruela	1
23	30112035	Suporte	1
24	20613008	Guia linha	1
25	301S11014	Parafuso	1
26	30113014	Guia linha	2
27	W01012	Arruela	2
28	S01012	Parafuso	2
29	301S30011	Parafuso	1
30	20112033	Disco	2
31	30127016	Mola	1
32	301S16007	Botão	2
33	S02001	Parafuso	1
34	30113016	Guia linha	

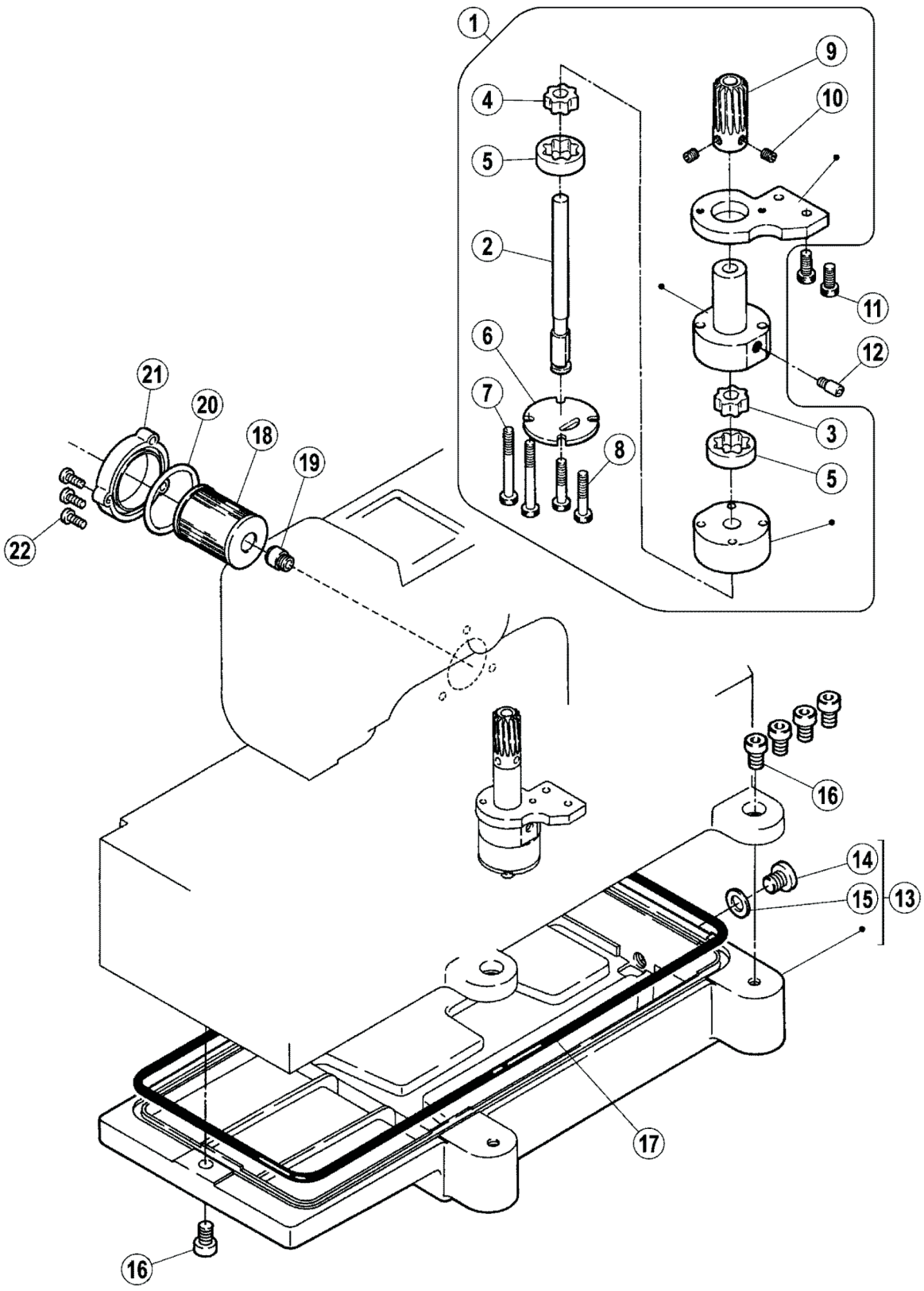
17. Componentes da Lubrificação por Óleo



17. Componentes da Lubrificação por Óleo

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30121012	Tubo de óleo	1
2	30123010	Feltro	1
3	30126008	Pino	1
4	S10002	Parafuso	1
5	30123009	Feltro	1
6	3012101400	Tubo	1
7	30127019	Fecho	1
8	S01004	Parafuso	1
9	30121007	Tubo	1
10	30121005	Tubo	1
11	30121018	Tubo	1
12	30136002	Junta	1
13	20129002	Abraçadeira	6
14	30112039	Reservatório de óleo	1
15	S01002	Parafuso	3
16	3012101500	Distribuidor de óleo	1
17	N01001	Porca	1
18	30121010	Tubo	1
19	W01001	Anel	1
20	30121009	Distribuidor de óleo	1
21	20122033	Arruela	6
22	30121008	Tubo	1
23	30136004	Junta	1
24	30129006	Abraçadeira	2
25	301S30013	Parafuso	2
26	30136003	Tubo	1
27	301S30012	Parafuso	1
28	30121017	Tubo	1
29	30136001	Junta	2
30	201S30004	Parafuso	1

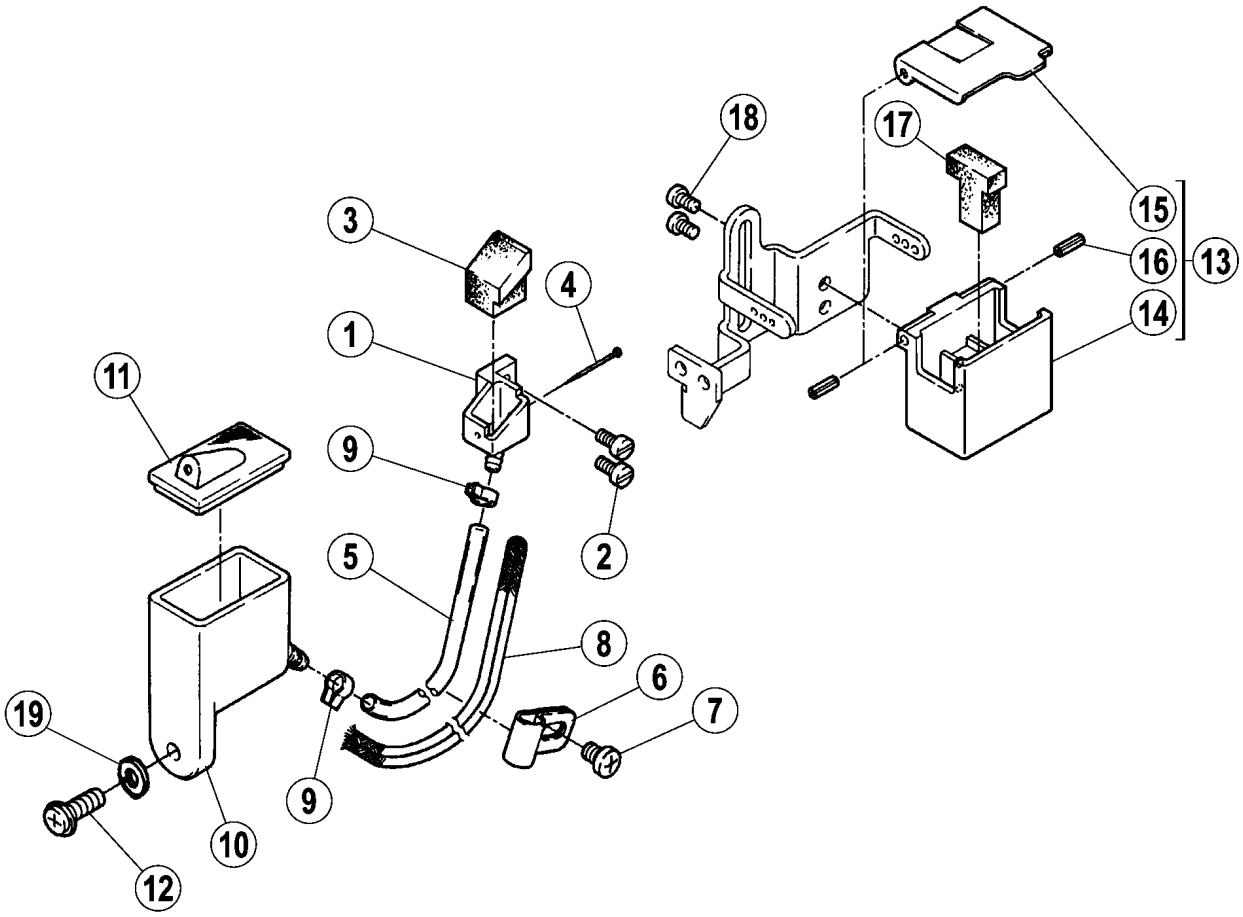
18. Componentes da Bomba de Óleo



18. Componentes da Bomba de Óleo

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3012000190	Bomba de óleo completa	1
2	30102031	Eixo	1
3	30120004	Rotor	1
4	30120007	Rotor	1
5	30120005	Rotor	2
6	30120008	Tampa	1
7	301S20011	Parafuso	2
8	S05006	Parafuso	2
9	30125003	Engrenagem	1
10	S1002	Parafuso	2
11	S05004	Parafuso	2
12	301S30014	Parafuso	1
13	30101023	Parafuso de escoamento do óleo completo	1
14	301S11015	Parafuso	1
15	20528014	Vedação	1
16	S05007	Parafuso	5
17	30122025	Vedação	1
18	20136001	Filtro	1
19	301S30016	Suporte do filtro	1
20	1010	Vedação	1
21	300140	Tampa	1
22	S01003	Parafuso	3

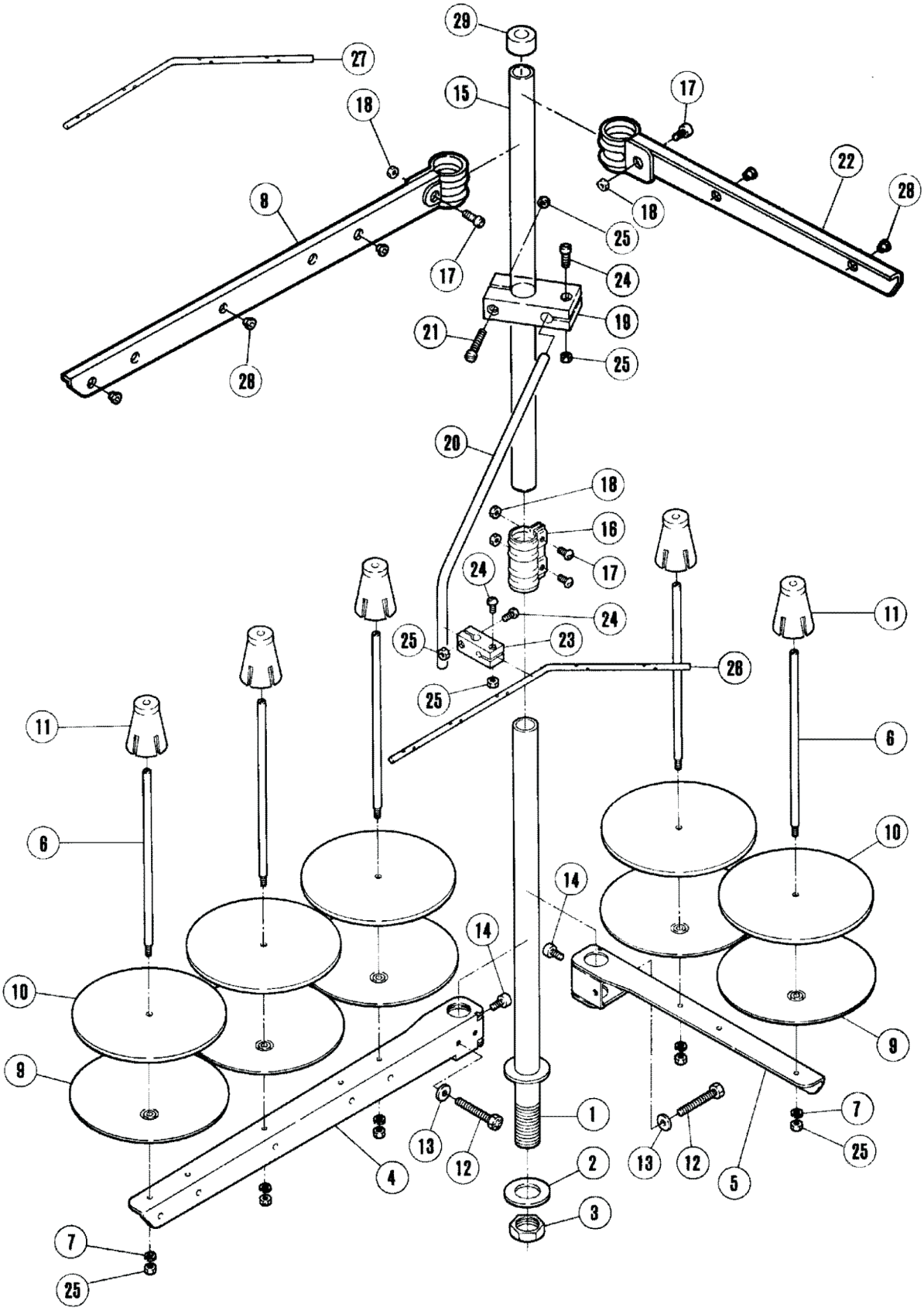
19. Componentes da Lubrificação por Silicone



19. Componentes da Lubrificação por Silicone

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30101027	Resfriamento superior da agulha	1
2	S01015	Parafuso	2
3	30123012	Feltro	1
4	30126009	Pino	1
5	30121017	Tubo	1
6	30127020	Suporte	1
7	S01004	Parafuso	1
8	30123015	Pavio de silicone	1
9	30129006	Abraçadeira	2
10	30101026	Reservatório inferior de silicone completo	1
11	30122026	Tampa	1
12	S01005	Parafuso	1
13	3010102400	Reservatório superior de silicone completo	1
14	300141	Reservatório superior de silicone	1
15	30112040	Tampa	1
16	P03008	Pino	2
17	30123011	Feltro	1
18	S01006	Parafuso	2
19	W01001	Arruela	1

20. Componentes do Suporte de Fio

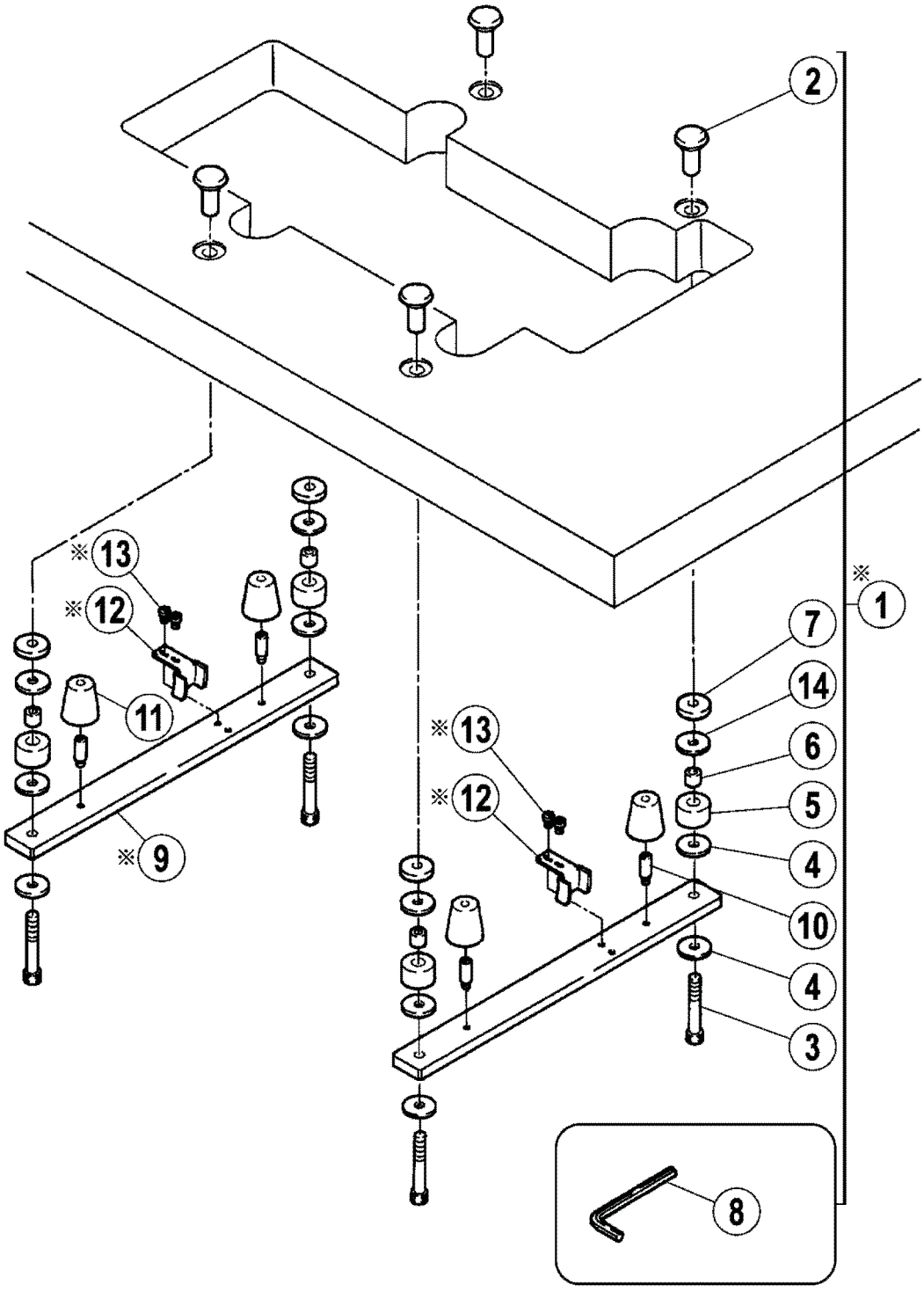


20. Componentes do Suporte de Fio

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30102032	Haste do suporte inferior	1
2	30128024	Arruela	2
3	N02001	Porca	1
4	30101028	Suporte para 3 hastes	1
5	30101029	Suporte para 2 hastes	1
6	30102033	Hastes	5
7	W02002	Arruela	5
8	30101030	Guia fio para 3 fios	1
9	30111007	Disco para cone de fio	5
10	30123014	Espuma	5
11	30103044	Retentor do cone de fio	5
12	L02004	Parafuso	2
13	W01003	Arruela	2
14	S04001	Parafuso	2
15	30102034	Haste do suporte superior	1
16	30129005	Abraçadeira	1
17	S04002	Parafuso	4
18	N01004	Porca	4
19	30111008	Suporte	1
20	30113018	Guia fio	1
21	S04003	Parafuso	1
22	30101031	Guia fio para 2 fios	1
23	30111009	Suporte	1
24	S04004	Parafuso	3
25	N01005	Porca	9
26	30113019	Guia fio para 5 fios	1
27	30113034	Guia fio para 6 fios	1
28	30103045	Guia fio	5
29	30122027	Tampa	1

21. Componentes do Suporte da Máquina

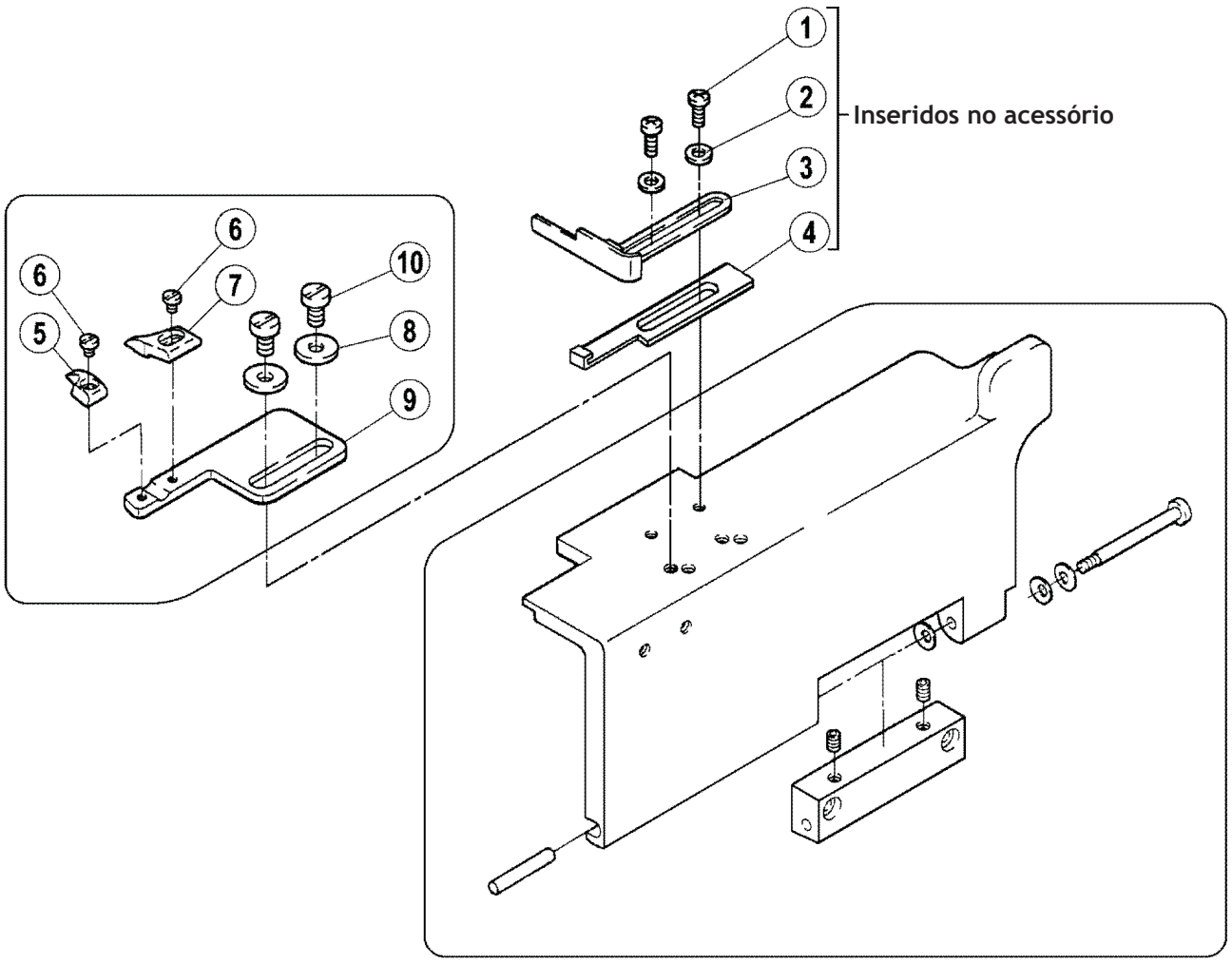
Mecanismo do tampo da bancada. As peças estão nos acessórios da máquina.



21. Componentes do Suporte da Máquina

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3010103200	Suporte completo	1
2	301S16008	Porca	4
3	301S30017	Parafuso	4
4	20131029	Arruela	8
5	20131030	Apoio de borracha	4
6	30103080	Espaçador	4
7	30122031	Espaçador	4
8	20131056	Chave allen	1
9	30101032	Suporte do tampo	2
10	301S30018	Parafuso	4
11	30122029	Apoio de borracha	4
12	30112041	Guia da corrente do pedal	2
13	S01011	Parafuso	4
14	20131029	Arruela	8

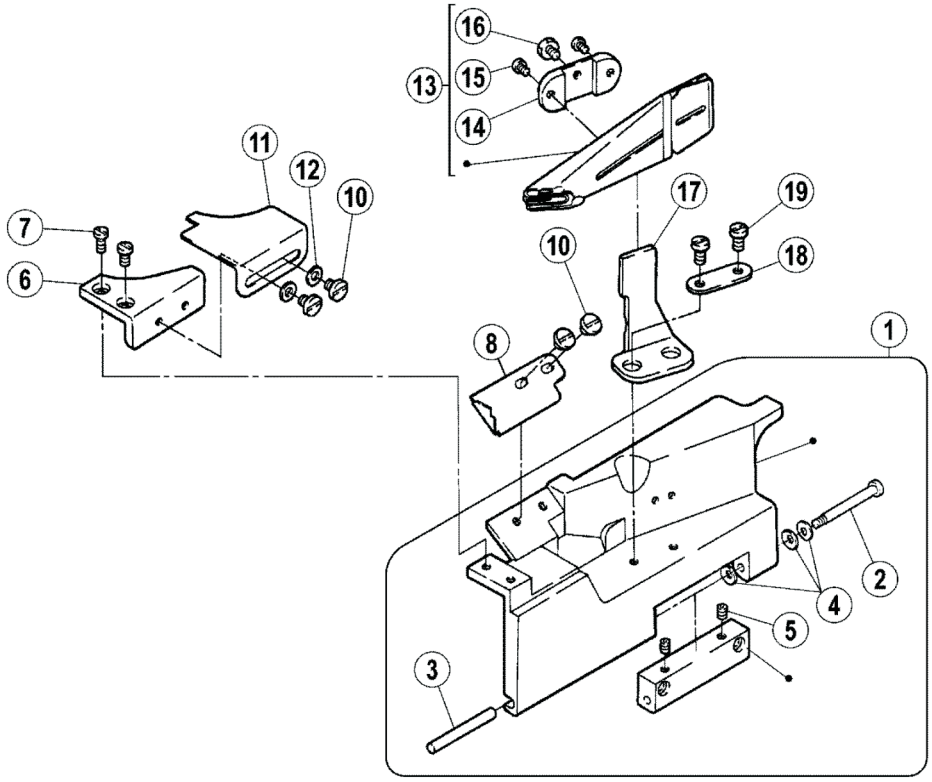
22. Peças para os Modelos 2754A311/313

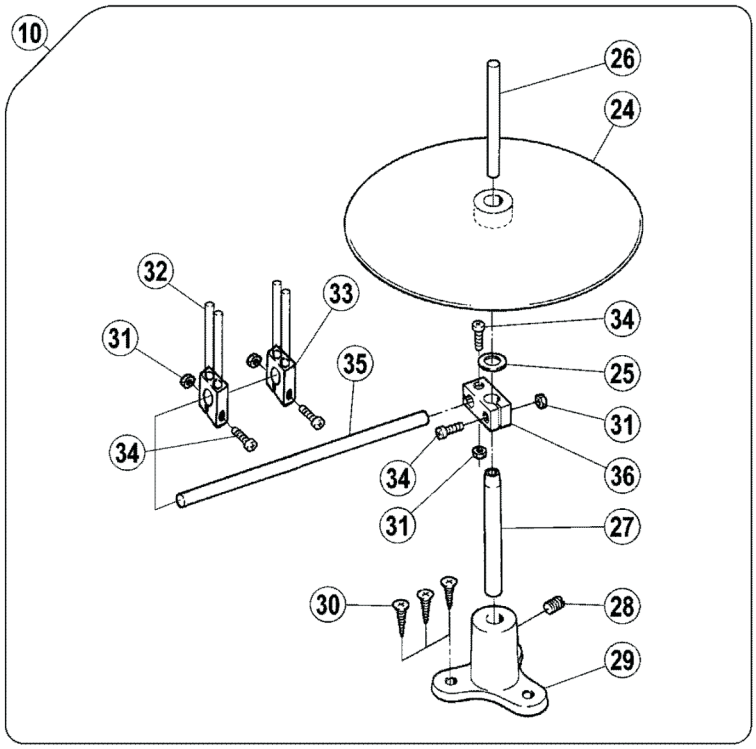


22. Peças para os Modelos 2754A311/313

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	301S11024	Parafuso	2
2	W01001	Arruela	2
3	30112065	Guia	1
4	30112066	Guia	1
5	30109020	Guia	1
6	S01036	Parafuso	2
7	30109021	Guia	1
8	W01009	Arruela	2
9	30112064	Suporte	1
10	S01011	Parafuso	2

23. Peças para o Modelo 2754A303

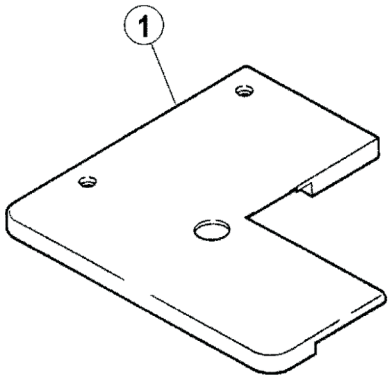




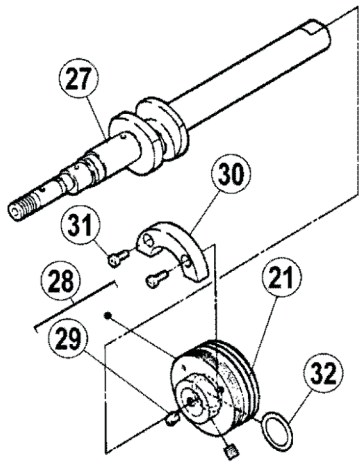
23. Peças para o Modelo 2754A303

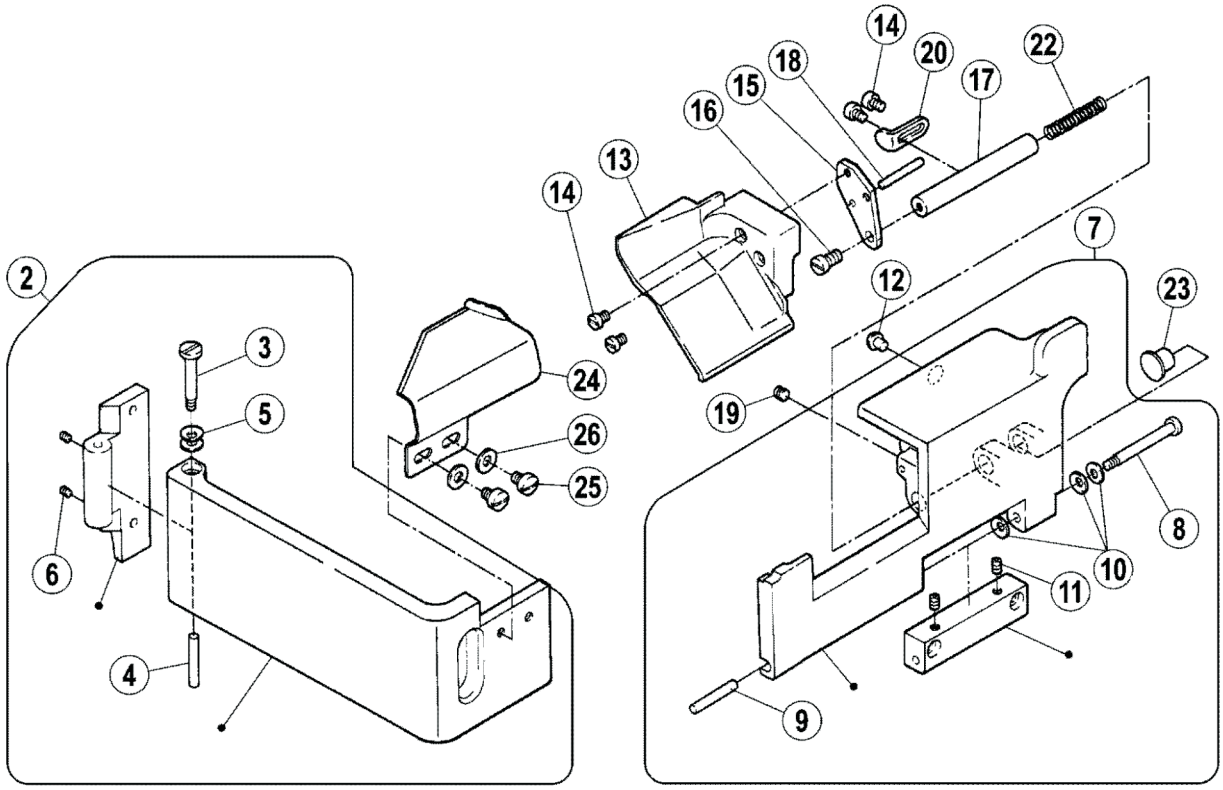
Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	300202	Tampa frontal completa	1
2	301S20002	Parafuso	1
3	301S20003	Pino	1
4	30128002	Mola	2
5	S10002	Parafuso	2
6	300130	Tampa frontal pequena	1
7	S01011	Parafuso	2
8	30112061	Protetor de tecido	1
10	S01065	Parafuso	4
11	30112060	Chapa auxiliar	1
12	W01004	Arruela	2
13	3011206800	Suporte completo	1
14	30109019	Suporte	1
15	301S11021	Parafuso	2
16	L02009	Parafuso	1
17	30112062	Suporte	1
18	30112063	Arruela	1
19	S01011	Parafuso	2
24	30111019	Disco	1
25	30128029	Arruela	1
26	30103060	Haste	1
27	30103061	Haste	1
28	S09002	Parafuso	1
29	30101049	Suporte	3
30	301S30020	Parafuso	4
31	N01005	Porca	4
32	30102048	Haste	2
33	30101050	Suporte	4
34	S04004	Parafuso	1
35	30113023	Guia fio	1
36	30111020	Suporte	

24. Peças para o Modelo 2754A309(1)



Mecanismo do eixo com manivela



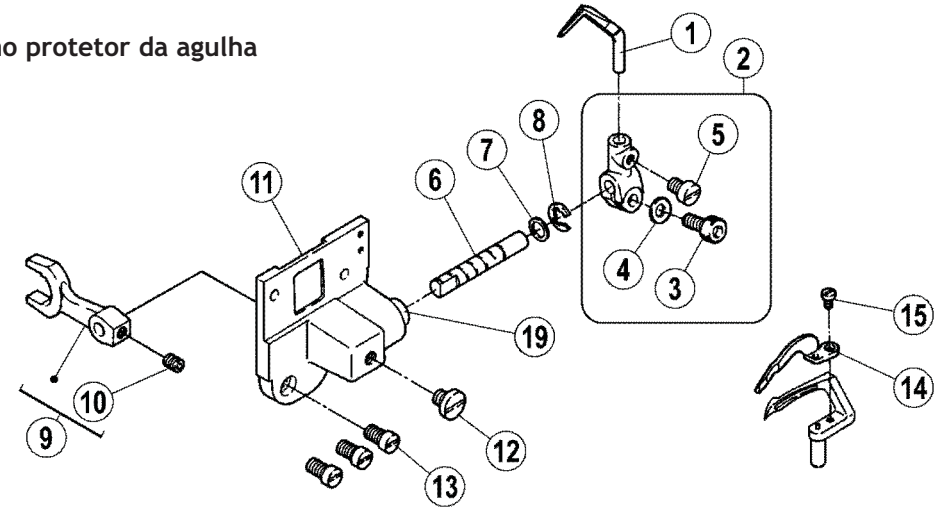


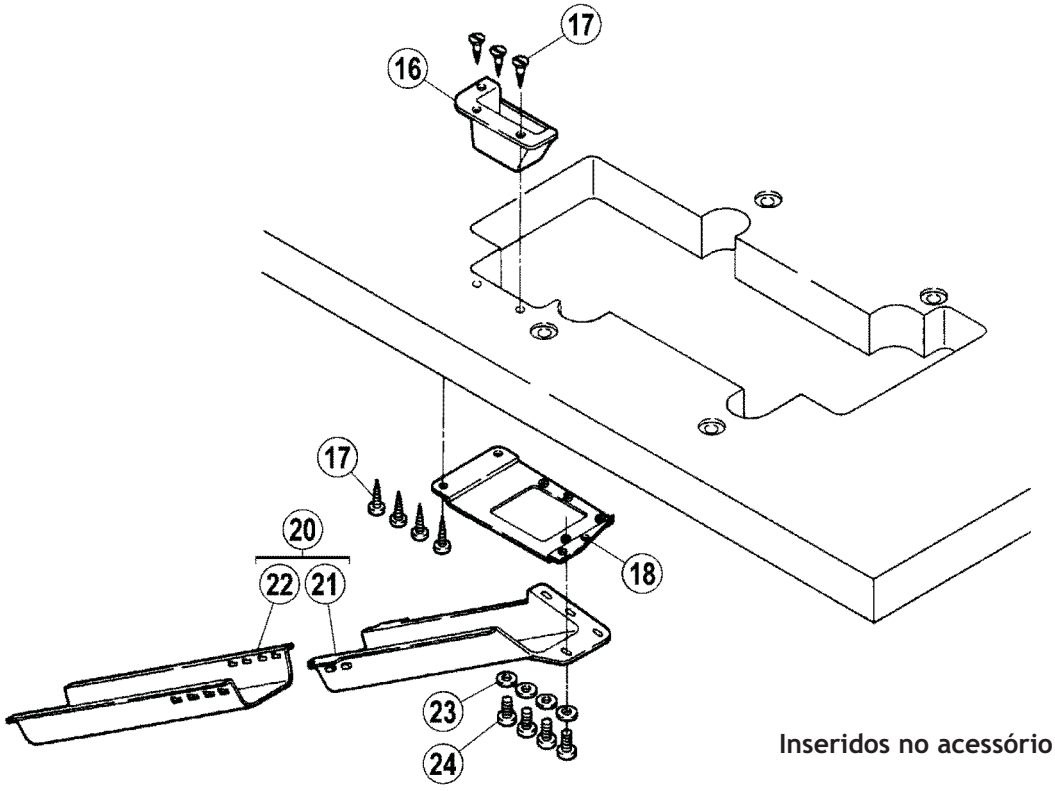
24. Peças para o Modelo 2754A309(1)

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	300202	Tampa esquerda	1
2	301S20002	Tampa lateral completa	1
3	301S20003	Parafuso	1
4	30128002	Pino	1
5	S10002	Mola	2
6	300130	Parafuso	2
7	S01011	Tampa frontal completa	1
8	30112061	Parafuso	1
9	S01065	Pino	1
10	30112060	Mola	2
11	W01004	Parafuso	2
12	3011206800	Amortecedor	1
13	30109019	Tampa frontal pequena	1
14	301S11021	Parafuso	4
15	L02009	Suporte	1
16	30112062	Parafuso	1
17	30112063	Eixo	1
18	S01011	Pino	1
19	30111019	Parafuso	1
20	30128029	Limitador	1
21	30103060	Mancal	1
22	30103061	Mola	1
23	S09002	Tampa	1
24	30101049	Guia	1
26	301S30020	Arruela	2
27	N01005	Eixo completa com manivela	1
28	30102048	Mancal	1
29	30101050	Parafuso	2
30	S04004	Contra peso	1
31	30113023	Parafuso	2
32	30111020	Anel	1

25. Peças para o Modelo 2754A309(2)

Mecanismo protetor da agulha



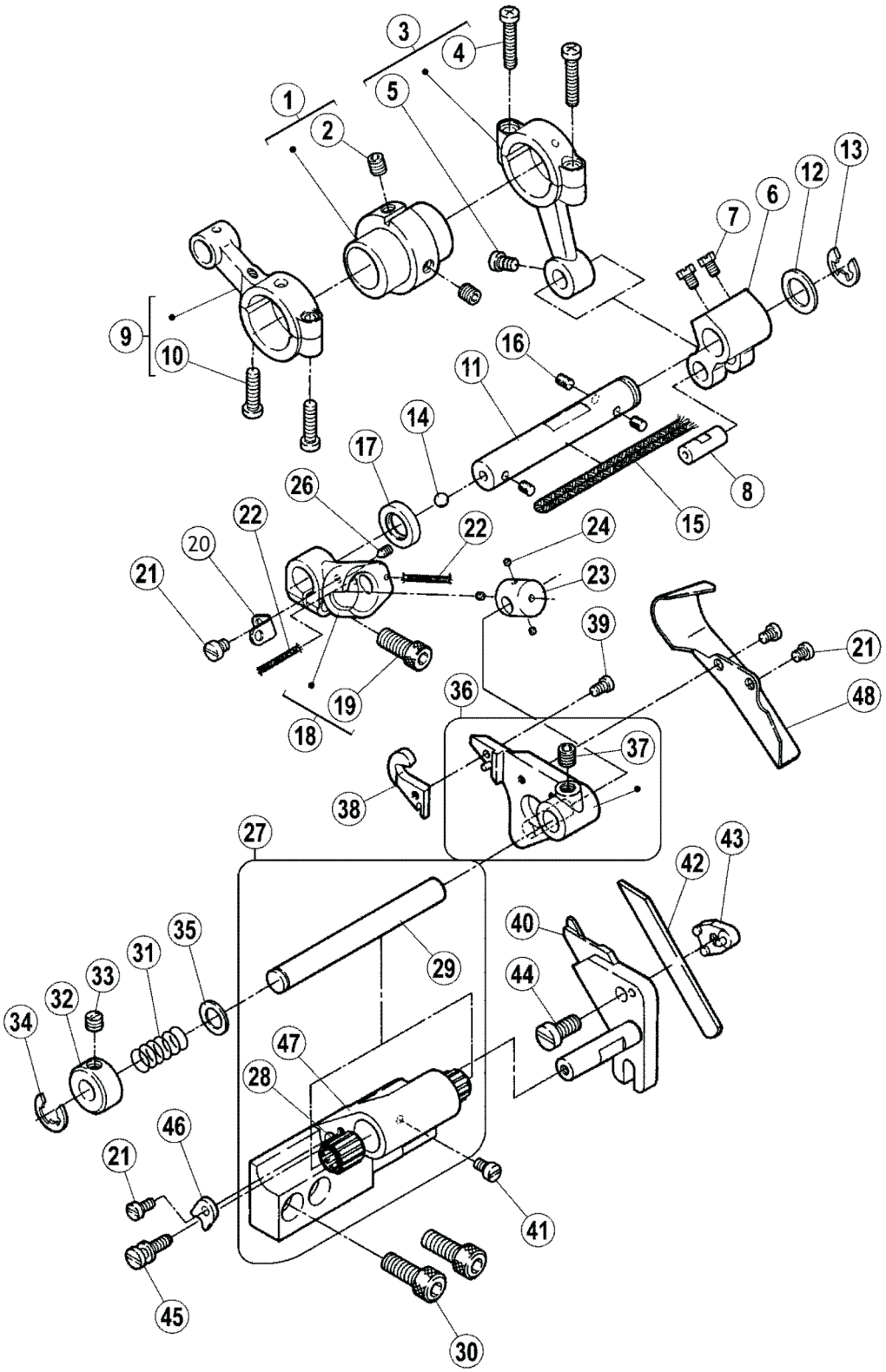


Inseridos no acessório

25. Peças para o Modelo 2754A309(2)

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30117002	Protetor de agulha	1
2	3011700600	Alavanca completa	1
3	S05003	Parafuso	1
4	W02001	Arruela	1
5	S01002	Parafuso	1
6	30102037	Eixo	1
7	30128035	Arruela	1
8	H05013	Trava	1
9	30106003	Conexão	1
10	S10002	Parafuso	1
11	30101036	Suporte	1
12	301S11016	Parafuso	1
13	S01004	Parafuso	3
14	30117003	Protetor de agulha frontal	1
15	S01012	Parafuso	1
16	30111013	Calha de resíduos (sobre o tampo)	1
17	301S30019	Parafuso	7
18	30112048	Suporte	1
19	30103046	Mancal	1
20	3011101400	Calha de resíduos completa	1
21	30111014	Calha de resíduos superior	1
22	30111015	Calha de resíduos inferior	1
23	30128036	Arruela	4
24	S01005	Parafuso	4

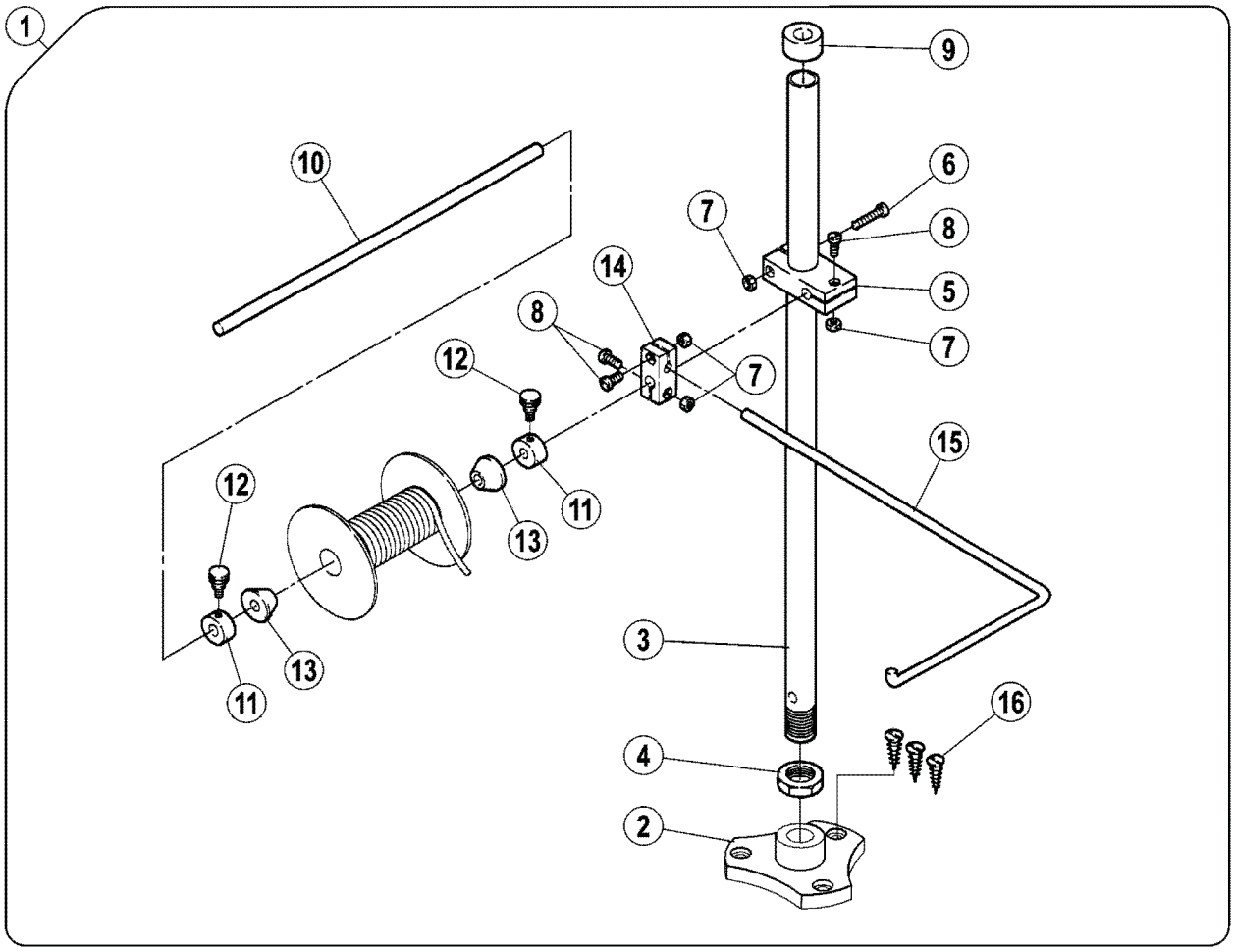
26. Peças para o Modelo 2754A309(3)



26. Peças para o Modelo 2754A309(3)

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30110009	Excêntrico completo	1
2	S10006	Parafuso	2
3	3010500600	Biela completa	1
4	S01008	Parafuso	4
5	S01010	Parafuso	1
6	30104007	Manivela	1
7	301S12001	Parafuso	2
8	30126003	Pino	1
9	30105009	Biela completa	1
10	S01008	Parafuso	2
11	30102038	Eixo	1
12	30128008	Arruela	1
13	H05001	Trava	1
14	30209009	Esfera	1
15	20523001	Pavio de óleo	1
16	30123001	Feltro	3
17	30122019	Vedação de óleo	1
18	30104028	Conexão completa	1
19	S05004	Parafuso	1
20		Suporte	4
21	S01006	Parafuso	2
22	30123015	Pavio de óleo	1
23	30102039	Bloco	3
24	30123008	Feltro	1
26	S12002	Parafuso	1
27	3010104000	Suporte completo	2
28	30103085	Rolamento de agulhas	1
29	30102040	Eixo	2
30	S05019	Parafuso	1
31	30127022	Mola	1
32	30108006	Colar	1
33	209S14008	Parafuso	1
34	H05013	Trava	1
35	30128026	Arruela	1
36	30101037	Suporte da faca completo	1
37	S10003	Parafuso	1
38	30119001	Faca	1
39	301S11017	Parafuso	1
40	30101039	Suporte da faca	1
41	301S11025	Parafuso	1
42	30119002	Faca	1
43	30101038	Grampo da faca	1
44	S01011	Parafuso	1
45	301S30021	Parafuso	1
46	30112051	Guia	1
47	30101040	Suporte completo	1
48	30112050	Protetor	1
			1

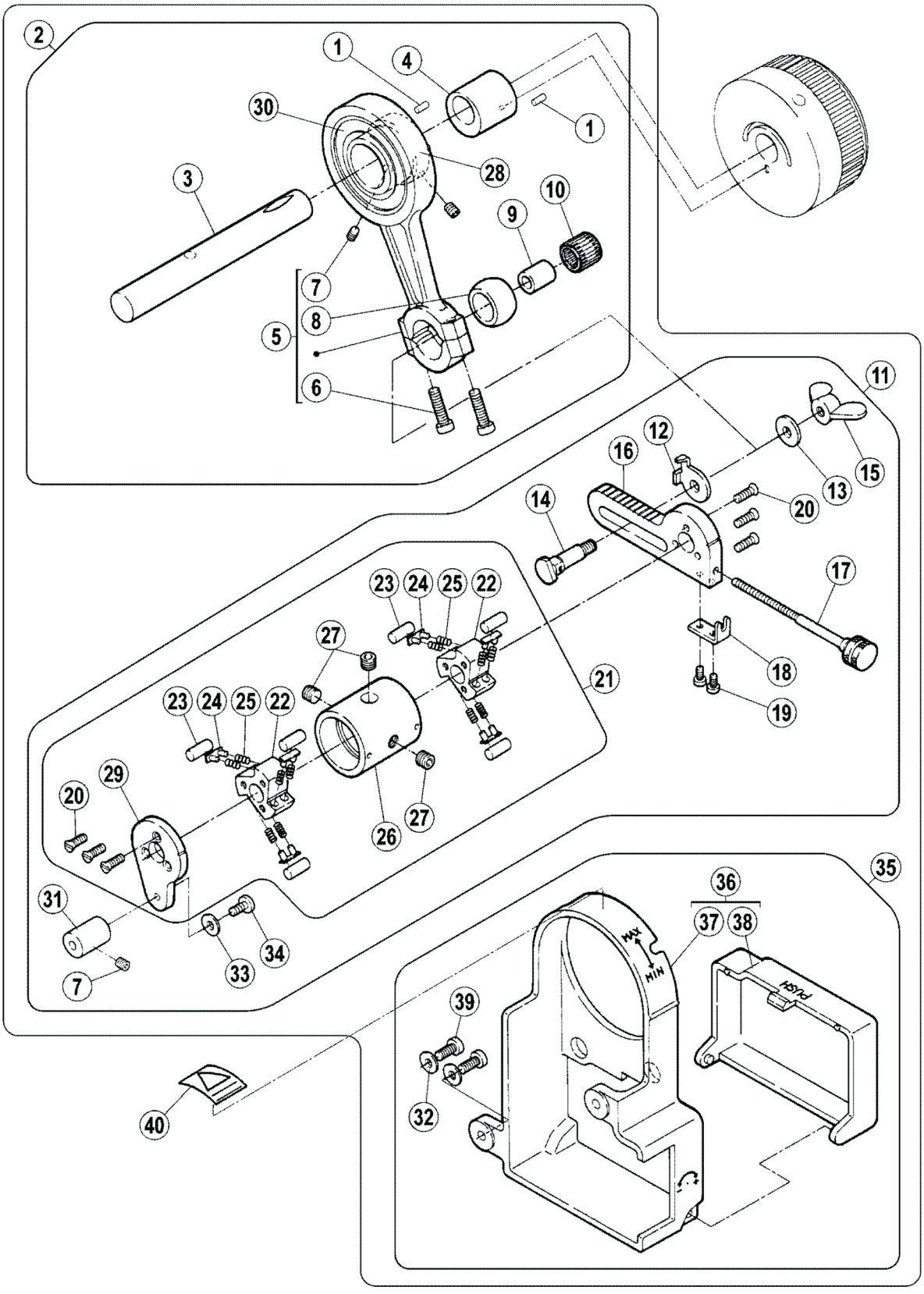
27. Peças para o Modelo 2754A308/309(1)



27. Peças para o Modelo 2754A308/309(1)

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3010204100	Aparelho para bobina completo	1
2	30103047	Suporte	1
3	30102042	Haste	1
4	N02001	Porca	1
5	30111008	Suporte	1
6	S04003	Parafuso	1
7	N01005	Porca	4
8	S04004	Parafuso	3
9	30122027	Tampa	1
10	30102043	Eixo	1
11	30103048	Colar	2
12	S01068	Parafuso	2
13	30103064	Guia da bobina	2
14	30111009	Suporte	1
15	30113020	Haste	1
16	301S30022	Parafuso	3

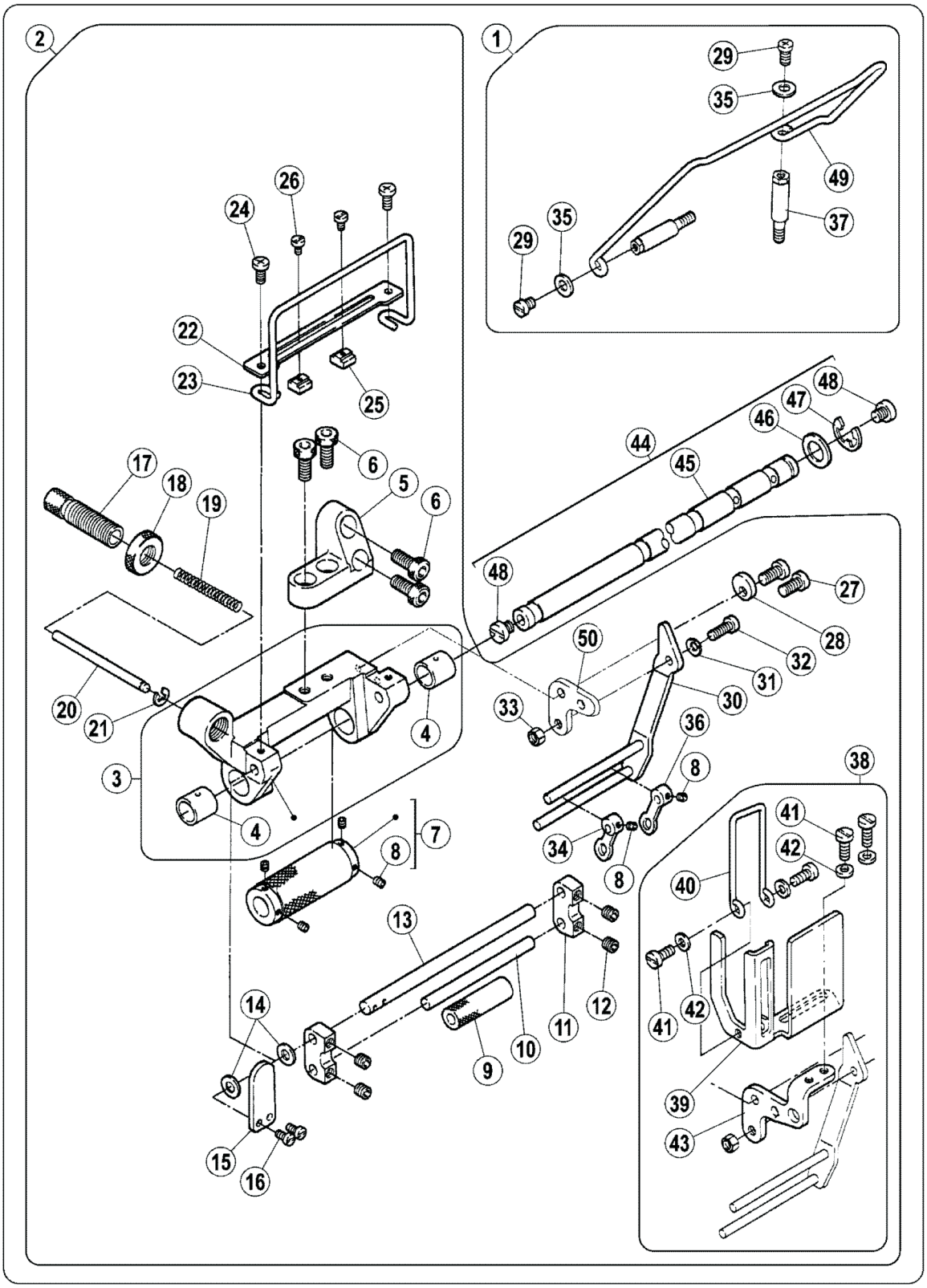
28. Peças para o Modelo 2754A308/309(2)



28. Peças para o Modelo 2754A308/309(2)

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	P03008	Pino	2
2	3010501500	Conexão excêntrica completa	1
3	30103049	Eixo	1
4	30103050	Excêntrico completo	1
5	3010501900	Conexão completa	1
6	S04005	Parafuso	2
7	S10002	Parafuso	3
8	30103051	Esfera	1
9	30103052	Mancal	1
10	B07014	Rolamento de agulha	1
11	3010104100	Manivela completa	1
12	30112052	Indicador	1
13	30128027	Arruela	1
14	301S20012	Pino	1
15	301S16009	Porca	1
16	30101041	Manivela	1
17	301S30023	Parafuso	1
18	30112053	Chapa de direção	1
19	S01006	Parafuso	2
20	301S11019	Parafuso	6
21	3010305300	Embreagem completa	1
22	30101042	Embreagem	2
23	30126011	Pino	6
24	30112054	Guia	6
25	30127023	Mola	12
26	30103053	Cilindro	1
27	S10003	Parafuso	3
28	30103054	Mancal	1
29	30101043	Chapa de parada	1
30	B04006	Adorno	1
31	30126012	Pino	1
32	W01001	Arruela	2
33	W01001	Arruela	1
34	201S11016	Parafuso	1
35	3011101700	Tampa completa	1
36	3011101600	Tampas	1
37	30111016	Tampa	1
38	30111017	Tampa	1
39	S01005	Parafuso	2
40	30137006	Etiqueta	1

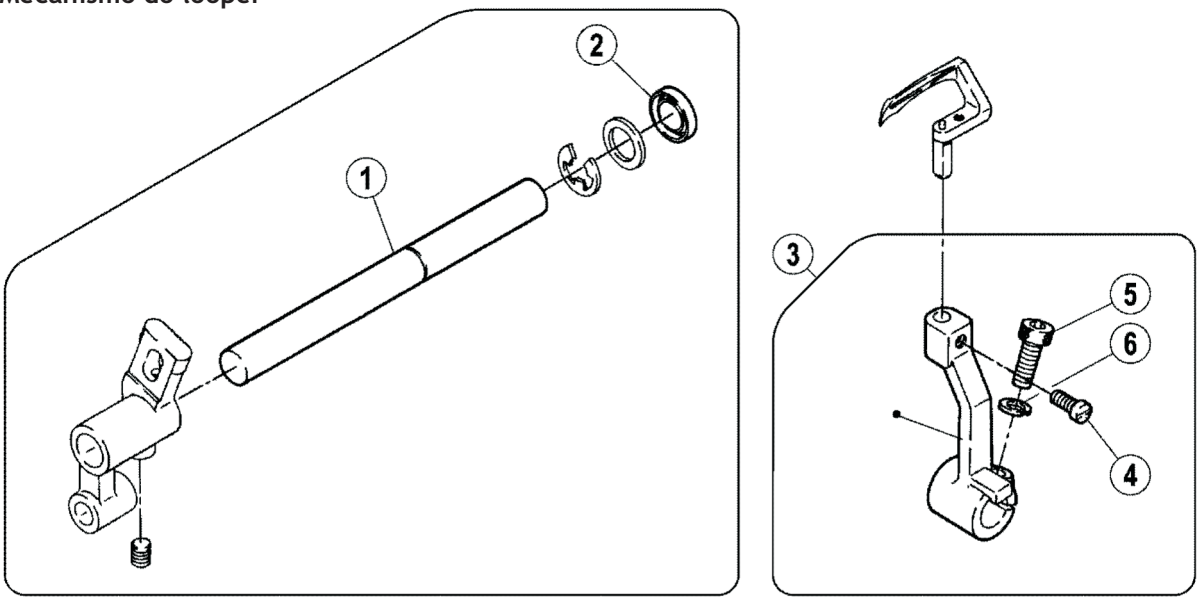
29. Peças para o Modelo 2754A308/309(3)



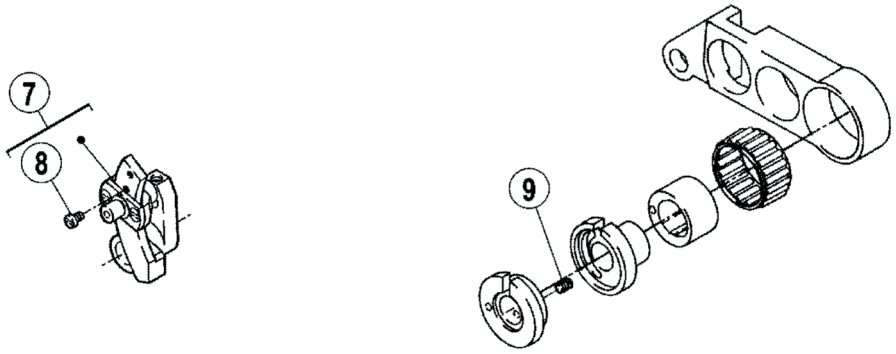
29. Peças para o Modelo 2754A308/309(3)

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	3010304400	Guia para renda completo	1
2	3010104500	Guia para elástico completo	1
3	300144	Suporte completo	1
4	30103055	Mancal	2
5	300143	Suporte	1
6	S05019	Parafuso	4
7	3010305700	Cilindro completo	1
8	S10005	Parafuso	6
9	30103059	Cilindro	1
10	30102045	Eixo	1
11	30109018	Suporte	2
12	S10002	Parafuso	4
13	30102046	Eixo	1
14	W01003	Arruela	2
15	30112059	Alavanca	1
16	S01015	Parafuso	2
17	301S30027	Parafuso	1
18	301S16011	Porca	1
19	30127024	Mola	1
20	30126013	Eixo	1
21	H05003	Trava	1
22	30112055	Guia	1
23	30113022	Guia para renda	1
24	S01002	Parafuso	2
25	301S16010	Guia	2
26	301S11018	Parafuso	2
27	S01004	Parafuso	2
28	30128028	Limitador	1
29	S01004	Parafuso	2
30	3011205600	Suporte	1
31	30128020	Mola	1
32	S05049	Parafuso	1
33	N01001	Porca	1
34	30105017	Guia para renda	1
35	W01004	Arruela	2
36	30105018	Conexão	1
37	301S30025	Parafuso	2
38	3011208300	Protetor de linha superior completo	1
39	30112083	Protetor de linha superior	1
40	30112084	Protetor de dedo	1
41	S01001	Parafuso	3
42	W01001	Arruela	3
43	30118087	Suporte	1
44	3010304400	Eixo completo	1
45	30103044	Eixo	1
46	30128008	Arruela	1
47	H05001	Trava	1
48	301S11020	Parafuso	2
49	30113021	Guia	1
50	30112058	Suporte	1

Mecanismo do looper



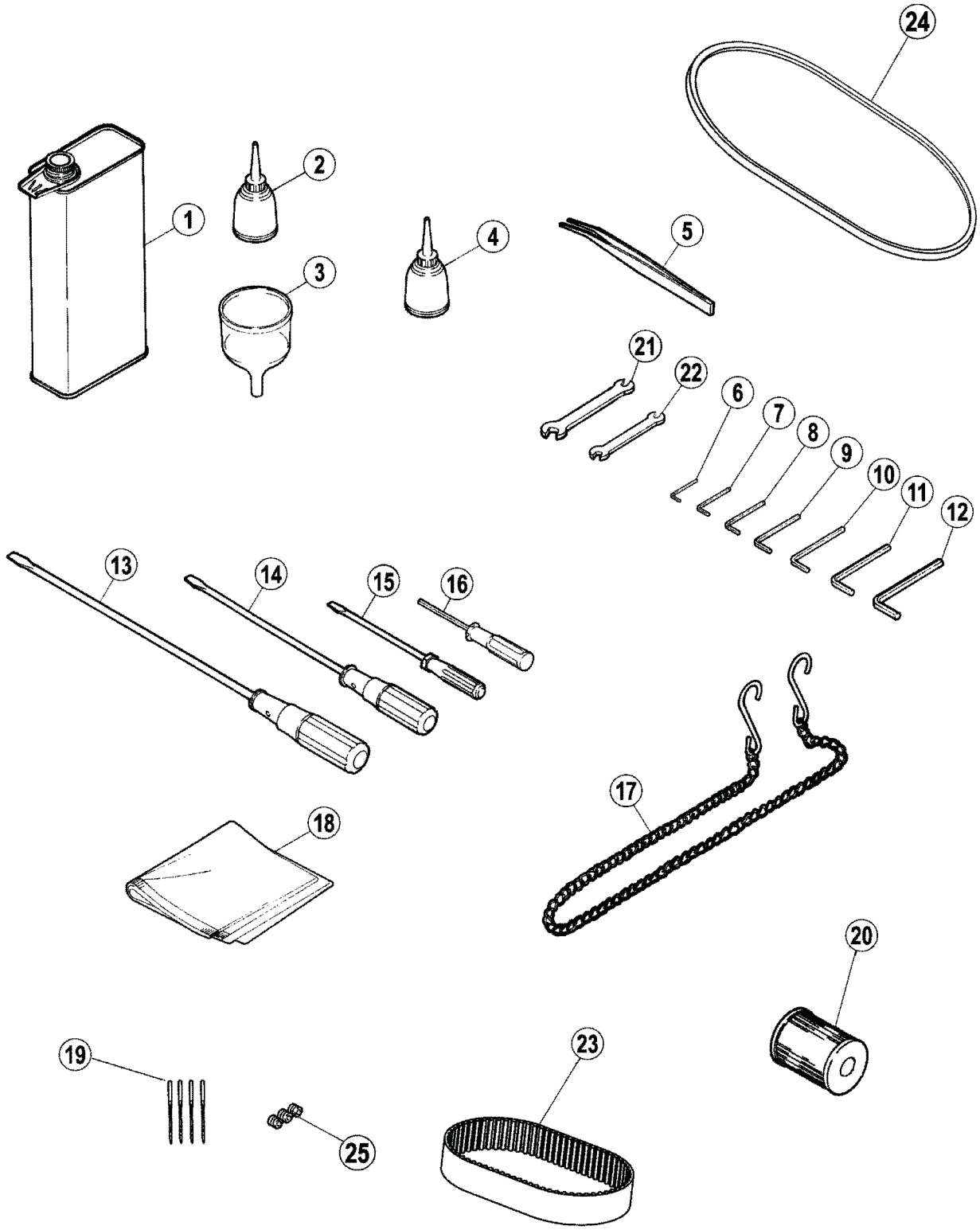
Mecanismo de alimentação



30. Peças para o Modelo 2754A300

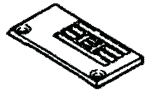
Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	30102051	Eixo	1
2	30122008	Vedação de óleo	1
3	30104012	Suporte do looper completo	1
4	S01004	Parafuso	1
5	S05004	Parafuso	1
6	W02001	Arruela	1
7	30104014	Manivela	1
8	S01012	Parafuso	1
9	301S30029	Parafuso	1

31. Componentes do Acessório



31. Componentes do Acessório

Nº	Código	Descrição	Quantidade
1	20131037	Óleo	1
2	20131038	Óleo	1
3	20131039	Funil	1
4	20131038	Silicone	2
5	20131051	Pinça	1
6	30131007	Chave allen	4
7	20131046	Chave allen	1
8	30131010	Chave allen	6
9	30131012	Chave allen	1
10	20131047	Chave allen	1
11	20131056	Chave allen	2
12	30131009	Chave allen	4
13	10131002	Chave de fenda larga	1
14	10131003	Chave de fenda média	2
15	10131004	Chave de fenda pequena	1
16	20131044	Chave allen com cabo	2
17	30131018	Corrente	1
18	10131005	Capa	1
19	3561-06	Agulha	1
20	20136001	Filtro	1
21	30131005	Chave fixa	1
22	30131006	Chave fixa	1
23	30135005	Correia de transmissão pequena	1
24	30135004	Correia	2
25	S10005	Parafuso	2
			2
			2
			1
			2
			1
			1
			1
			1
			1
			2
			1
			2
			1
			1
			1
			3
			3
			1
			1
			1
			1
			1
			2
			1
			1



Modelo da Máquina	Medida	Bitola	Chapa de Agulha	Dente Principal	Dente Diferencial	Pé Calcador	Looper	Protetor de Agulha		Trançador	Agulha
								Frontal	Traseiro		
2754A331	356	30134001	30115002	3011400700		3011601300	3011700900		30117002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134002	30115003			3011601400					
2754A303	356	30134001	30115006	30114006	30114005	30116005	3011700900		30117002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134002	30115007			30116006					
2754A313	356	30134001	30115002	3011400700		3011601300	3011700900		30117002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134002	30115003			3011601400					
2754A309	356	30134001	30115004	30114006	30114005	30116003	3011700900		30117002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134002	30115005			30116004					
2754A308	356	30134001	30115002	3011400700		30116003	3011700900		30117002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134002	30115003			30116004					
2754A311	356	30134001	30115004	3011400700		3011601300	3011700900		30117002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134002	30115005			3011601300					
2754A300-0xxH	356	30134003	30115008	3011400700		30116007	3011700900		30117002	30117005	3561-06-75/11
	364	30134005	30115011			30116007					